MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

Solicita-se a autorização para deflagração de processo licitatório de contratação, conforme detalhamento constante no documento Termo de Referência, e parâmetros a seguir resumidos:

| OBJETO DA LICITAÇÃO | |
|---|---|
| **DESCRIÇÃO RESUMIDA: Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia.** | |
| **GÊNERO:**<br>( ) COMPRAS – Código CNMP: 930031<br>( ) SERVIÇOS – Código CNMP: 930071<br>( x ) OBRAS – Código CNMP: 930076 | *** INDICAÇÃO ESPECÍFICA DE MARCA/MODELO:**<br>( x ) NÃO<br>( ) SIM, INTEGRAL<br>( ) SIM, PARCIAL |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO (R$): R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos).** | |
| **ORIGEM DO RECURSO:**<br>( x ) RECURSOS PRÓPRIOS - Orçamento do MPBA<br>( ) RECURSOS ORIUNDOS DE CONVÊNIO ESTADUAL<br>( ) RECURSOS ORIUNDOS DE CONVÊNIO FEDERAL | **CONCEDENTE E NÚMERO DO CONVÊNIO (Se aplicável):** |
| **UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA** | |
| **UNIDADE GESTORA DO RECURSO (NOME E CÓDIGO): DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - UG 0002 (UO 40601)** | |
| **REGRAS LICITATÓRIAS** | |
| **MODALIDADE:**<br>( ) PREGÃO ELETRÔNICO | ( x ) OUTRA. Indicar: TOMADA DE PREÇOS |
| **TIPO DE DISPUTA (AGRUPAMENTO):**<br>( ) ITEM ( x ) LOTE | **REGISTRO DE PREÇOS:**<br>( ) SIM ( x ) NÃO |
| *** ORÇAMENTO SIGILOSO (SE PREGÃO):**<br>( ) SIM ( x ) NÃO | **NECESSIDADE DE CONTRATO:**<br>( x ) SIM ( ) NÃO |
| **TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (ME/EPP):**<br>( ) LICITAÇÃO COM PARTICIPAÇÃO RESTRITA A ME/EPP (Licitação Exclusiva)<br>( x ) LICITAÇÃO COM AMPLA PARTICIPAÇÃO (Sem tratamento diferenciado para ME/EPP)<br>( ) LICITAÇÃO HÍBRIDA (Itens exclusivos e itens com ampla disputa) - Observação: Detalhamento consta no formulário "*Tabela de Preços Referenciais*". | |
| **RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DESTE DOCUMENTO**: DANILO MARCIO DA CRUZ SANTOS PEREIRA<br>**MATRÍCULA**: 353.667<br>**UNIDADE ADMINISTRATIVA**: DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA<br>**DATA**: 11/03/2022 | |

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**Indicação condicionada à autorização da Autoridade Competente*

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

Autorizo a realização de licitação para execução da reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento da sede CAB.

Encaminhe-se o presente expediente à DCCL – Coordenação de Elaboração e Acompanhamento de Contratos e Convênios, para elaboração de minuta de contrato. Após, à DCCL - Coordenação de Licitações para confecção de minuta de edital e demais providências.

**Frederico Welington Silveira Soares**
**Superintendente de Gestão Administrativa**

Documento assinado eletronicamente por **Frederico Welington Silveira Soares** em 18/02/2022, às 18:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0298442** e o código CRC **C622945E**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

## 1. OBJETIVO DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O presente documento visa definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a execução das obras no local determinado neste Termo de Referência.

## 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia.

## 3. JUSTIFICATIVA

3.1. A obra justifica-se pela necessidade de melhor adequar as instalações físicas da edificação às necessidades próprias das atividades desenvolvidas pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

3.2. A opção pelo regime de execução por preço unitário se dá em função do objeto, por sua natureza, possuir uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, uma vez que se trata de obra de reforma de edificação, a despeito da Administração disponibilizar, junto com o edital, o projeto completo e detalhado e demais documentos que definem a obra em sua totalidade.

3.3. Nesse sentido, corrobora com tal entendimento o Acórdão 1.977/2013 do TCU, nos termos abaixo evidenciados:

> *(...) "15. Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. É utilizada sempre que os quantitativos a serem executados não puderem ser definidos com grande precisão.*
>
> *(...) "25. No regime de empreitada por preço global contrata-se a execução da obra ou do serviço por preço certo e total (Lei 8.666/93, art. 6º, VIII, "a"). Nessa linha, mostra-se interessante para obras cujo objeto, por sua natureza, possa ser projetado com margem mínima de incerteza acerca das variáveis intervenientes, de modo que o custo global, e o das etapas que o constituem, estejam estimados, também, com uma maior precisão. Em outras palavras:*
>
> *1. (...) o regime de execução de empreitada por preço global é recomendado para obras de construções novas em que o projeto básico contemple todos os elementos e serviços a serem contratados, em nível de informação suficiente para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação e contenham sólido estudo de viabilidade técnica e legal, justificando e consolidando todas as etapas do objeto." (...)*

## 4. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

4.1. O valor global estimado pela Administração para contratação do objeto, a partir dos preços e quantitativos constantes da *Planilha de Preços Unitários*, enquadra-se na modalidade de **Tomada de Preços**, de acordo com o disposto na Lei nº 13.591/2016, que alterou o artigo 55 da Lei nº 9.433/2005, e no Decreto nº 18.489/2018, que fixou os limites para a definição das modalidades licitatórias.

## 5. TERMINOLOGIA

5.1. Para os estritos efeitos deste Termo de Referência, são adotadas as seguintes definições:

a) CONTRATANTE – Ministério Público do Estado da Bahia;

b) CONTRATADA – Empresa a ser contratada para a prestação de serviços técnicos profissionais;

c) Fiscalização – Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos seus aspectos.

## 6. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

6.1. A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

6.1.1. Os demais documentos disponibilizados no processo licitatório e que definem o objeto, as soluções técnicas adotadas, os serviços que compõem a obra e o ritmo esperado para sua execução, encontram-se listados a seguir:

a) **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva.

b) **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva;

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Planilha de Preços Unitários**.

6.2. Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da CONTRATADA.

## 7. PREÇO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO

7.1. O valor global estimado pela Administração para conclusão da obra de construção é de **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos**, definido pela *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório e que utiliza os seguintes parâmetros:

7.1.1. Relação de serviços e respectivos quantitativos necessários à execução completa do objeto, obtidos a partir do Projeto Executivo;

7.1.2. Encargos Sociais de 114,47% para horistas e 70,91% para mensalistas, conforme documento denominado *Encargos Sociais* disponibilizado no processo licitatório;

7.1.3. Preços unitários dos serviços, conforme planilha de *Composições Analíticas* disponibilizada, obtidos preferencialmente na base referencial SINAPI – 12/2021 – Bahia e em levantamentos próprios, acrescidos do percentual de BDI (Benefício e Despesas Indiretas);

7.1.4. BDI de **22,12**% para os serviços e BDI diferenciado de **14,02%** exclusivamente para o fornecimento dos equipamentos do sistema de climatização, conforme demonstrado em planilha de *Composição do BDI* estimada pela Administração e disponibilizada no processo licitatório, dos quais:

7.1.4.1. Não constam itens considerados como custo direto, cujos valores são perfeitamente identificáveis e quantificáveis, tais quais Administração Local, leis sociais sobre a mão de obra utilizada e outros;

7.1.4.2. Não constam tributos considerados de natureza direta e personalística que oneram pessoalmente o contratado, tais como CSLL – Contribuição Social sobre Lucro Líquido e IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica.

7.2. O valor global do contrato será calculado com base na aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo licitante vencedor sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro" disponibilizadas pela Administração, utilizando-se para tal o arquivo denominado *Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX* disponibilizado no processo licitatório, observadas as disposições do item 24.1.4.2 e seus subitens.

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E IMPOSTOS

8.1. Os faturamentos referentes ao objeto do instrumento contratual serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do Boletim de Medição aprovado pelas partes, acompanhado da respectiva Nota Fiscal com o ACEITE do CONTRATANTE, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

8.1.1. A remuneração da contratada será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela CONTRATADA sobre os preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório.

8.1.2. A contratada deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior

8.1.3. O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

8.1.4. A planilha de medição deverá conter:

8.1.4.1. A data inicial e final do período a que se refere a medição;

8.1.4.2. As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

8.1.4.3. Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

8.1.5. O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

a) A CONTRATADA deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da *Planilha de Preços Unitários* e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

8.1.6. Os Boletins de Medição serão aprovados no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o item 8.1.2 e o prazo descrito em 8.1.3.

8.1.7. A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

8.1.8. A CONTRATADA deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

8.1.8.1. Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

8.1.8.2. Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.8.3. Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.4. Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.5. Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

8.1.9. A CONTRATADA deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

8.1.10. A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

8.1.11. A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

8.1.11.1. Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

8.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

8.2. A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

8.3. Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

8.4. O CONTRATANTE realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

8.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela CONTRATADA, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

8.5.1. Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**.

8.6. A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no item 8.3.

## 9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO E REVISÃO DE PREÇOS

9.1. A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da CONTRATADA, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

9.1.1. Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário, a saber:

9.1.1.1. Mês 1: xxxx/20XX;

9.1.1.2. Mês 2: xxxx/20XX;

9.1.2. Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no item 9.1, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro, observando-se ainda:

9.1.2.1. Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da CONTRATADA, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

9.1.3. Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no item 9.1.2) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no *Cronograma Físico-financeiro*.

9.1.4. A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

9.1.5. Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

9.2. A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da CONTRATADA, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo CONTRATANTE, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

9.2.1. A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## 10. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES CONTRATUAIS

10.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

10.1.1. As supressões poderão ser superiores a 25% (vinte e cinco por cento), desde que haja resultado de acordo entre os contratantes.

10.2. A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões

que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada pela Administração.

10.2.1. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na *Planilha de Preços Unitários*), os seus preços serão calculados considerando:

10.2.1.1. O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.2. A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.3. O fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço.

10.3. A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## 11. VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. A vigência do instrumento contratual será de **18 (dezoito) meses**, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## 12. GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

12.1. A CONTRATADA deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

12.1.0. A CONTRATADA deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.1. Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a CONTRATADA deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.2. Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o CONTRATANTE (ainda que condicionado à celebração pelo CONTRATANTE de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

13.2. A ausência de apresentação da garantia pela CONTRATADA, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

13.3. A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

13.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

13.4. A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

13.5. A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à CONTRATADA, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

13.6. Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

## 14. REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. O Regime de execução do contrato será de Execução Indireta na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**.

14.2. Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela CONTRATADA com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

14.3. O prazo de execução do objeto do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.4. A CONTRATADA deverá designar engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução da obra objeto deste instrumento.

14.4.1. O profissional designado deverá ser um daqueles indicados no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme respectivo Edital de licitação.

14.4.1.1. Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o item 14.4.1 com anuência expressa do CONTRATANTE e desde que atendidas as mesmas condições exigidas

por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

14.4.2. Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a CONTRATADA deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no item 14.4.1.1.

14.5. A CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do item 14.4, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

14.5.1. O CONTRATANTE protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada.

14.5.2. A CONTRATADA somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.5.2.1. A CONTRATADA providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução constante da Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.6. A CONTRATADA deverá designar formalmente, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

14.6.1. O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no item 14.4.

14.6.2. A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da CONTRATADA, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

14.6.3. O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o CONTRATANTE, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

14.6.4. O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao CONTRATANTE.

14.7. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra. A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 2, 3 e 4* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias. A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 1, 5, 6, 7 e 8* (ver Planta-

chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias.

14.8. A contratada deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, RG e CPF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, com antecedência mínima 03 (três) dias úteis em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do CONTRATANTE.

14.9. O acesso de veículos a serviço da CONTRATADA ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, RG e CPF) do motorista.

14.10. Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

14.10.1. A CONTRATADA deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

## 15. RECEBIMENTO

15.1. O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual- BA nº 9.433/2005.

15.1.1. Após a comunicação formal de conclusão da obra pela CONTRATADA, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

15.1.1.1. Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do item 15.1.1.

15.1.1.2. Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a CONTRATADA não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

15.1.1.3. Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à CONTRATADA, com manifestação do CONTRATANTE acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

15.1.1.4. A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

15.2. Findo o prazo de que cuida o item 14.3 sem que a CONTRATADA proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos

do item 15.1, restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo CONTRATANTE.

15.3. O recebimento definitivo do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo CONTRATANTE, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual - BA nº 9.433/2005.

15.3.1. O recebimento definitivo será feito pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE, mediante parecer circunstanciado, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

15.3.2. Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

15.3.3. A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela CONTRATADA.

15.4. A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

15.5. Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15.6. O aceite ou aprovação do objeto pelo CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da CONTRATADA por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao CONTRATANTE, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

## 16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no processo de Licitação e no contrato, no local determinado, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

16.1.1. Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

16.2. Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente.

16.2.1. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

16.3. Responsabilizar-se pela observância de:

16.3.1. Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

16.3.2. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

16.3.3. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

16.3.4. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

16.3.5. Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

16.3.6. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

16.4. Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

16.5. Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO até 30 dias após o seu início, e ao seu término proceder o devido encerramento.

16.6. Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

16.6.1. Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

16.6.2. O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

16.7. Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

16.7.1. Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

16.8. Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 6.1 do presente Termo de Referência, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

16.8.1. Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

16.8.2. Plano de aquisições;

16.8.3. Histograma de mão-de-obra.

16.9. Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra, assim como o Alvará de licença para obra, ART/RRT, Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas e Diário de Obra.

16.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a CONTRATADA informar o CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

16.11. Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

16.11.1. Todo o entulho deverá ser removido pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

16.11.1.1. Limpeza constante das áreas trafegadas;

16.11.1.2. Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

16.11.1.3. Disposição de caçamba coletora de entulho.

16.12. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

16.12.1. As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do CONTRATANTE ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

16.12.2. O CONTRATANTE se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

16.12.3. A CONTRATADA deverá efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

16.12.4. A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do CONTRATANTE.

16.12.4.1. Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado.

16.12.5. Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE.

16.13. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da CONTRATADA.

16.14. Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições

do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

16.15. Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

16.15.1. Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

16.15.2. Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

16.16. Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

16.17. Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

16.17.1. A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o item 16.17 mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

16.17.2. O seguro de que cuida o item 16.17 deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente instrumento.

16.17.3. Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à CONTRATADA.

16.18. A CONTRATADA deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

16.18.1. Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

16.18.2. Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

16.19. A CONTRATADA deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 16.18 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

16.19.1. A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da cláusula 10 (dez) deste Termo de Referência.

16.20. Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

16.21. Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

16.22. Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

16.23. Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA.

16.24. Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

16.25. Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

16.26. Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

16.26.1. Constar no uniforme o nome da empresa;

16.26.2. Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc.;

16.27. A inobservância ao disposto no item 16.26 acarretará no impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

16.28. Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

16.29. Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

16.30. Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

16.31. Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados

para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE.

16.31.1. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

16.32. Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

16.32.1. A eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA.

16.33. Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

16.34. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

16.35. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

16.36. Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

16.36.1. Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

16.36.2. Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

16.37. Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros.

16.37.1. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

16.37.2. Ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

16.38. Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

16.39. Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

16.40. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

16.41. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

16.42. Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

16.43. A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## 17. DIÁRIO DE OBRAS

17.1. Caberá à CONTRATADA a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo CONTRATANTE, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA.

17.1.1. A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no item 14.5.2, de modo que o dia “01” do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

17.2. O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

17.2.1. Será um documento único, enviado pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo CONTRATANTE à CONTRATADA.

17.2.2. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

17.3. O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

17.3.1. Nome da CONTRATADA;

17.3.2. Nome do CONTRATANTE;

17.3.3. Data do dia;

17.3.4. Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

17.3.5. Condições climáticas;

17.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

17.3.7. Número e categoria de empregados;

17.3.8. Ocorrências;

17.3.9. Assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE.

17.4. A CONTRATADA, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

17.4.1. Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

17.4.2. Consultas à fiscalização;

17.4.3. Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

17.4.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

17.4.5. Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

17.4.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

17.5. A CONTRATADA poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

17.6. Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

17.6.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obras;

17.6.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

17.6.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

17.6.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

17.6.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

17.6.6. Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

17.7. Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## 18. CANTEIRO DE OBRAS

18.1. O CONTRATANTE disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A CONTRATADA poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

18.2. Cabe à CONTRATADA respeitar todas as determinações constantes da NR18.

18.3. A CONTRATADA será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

18.4. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras:

18.4.1. Uma cópia completa dos projetos e do Memorial Descritivo;

18.4.2. Uma cópia do contrato;

18.4.3. Diário de Obras;

18.4.4. O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

18.5. É responsabilidade da CONTRATADA deixar o local perfeitamente limpo e organizado ao final da obra.

18.6. A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo CONTRATANTE.

18.7. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

18.8. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

18.9. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela CONTRATADA.

## 19. DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

19.1. A CONTRATADA deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

19.2. Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

19.3. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do CONTRATANTE, devendo a CONTRATADA adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

19.4. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado, às suas expensas.

19.5. O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela CONTRATADA, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

19.6. Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

19.6.1. Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

19.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

19.6.3. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

19.6.4. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## 20. SUBCONTRATAÇÃO

20.1. A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do CONTRATANTE;

20.1.1. Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e CPF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

20.2. Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do item 20.1, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

20.3. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

20.4. Será exigível da CONTRATADA a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## 21. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar plenamente o objeto contratado;

21.2. Colaborar com a CONTRATADA, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

21.3. Realizar o pagamento devido pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos no instrumento contratual;

21.4. Permitir o acesso dos empregados autorizados da CONTRATADA às instalações físicas do CONTRATANTE, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

21.5. Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de licença para obra e do Alvará de Habite-se;

21.6. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

21.7. Fornecer à CONTRATADA, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato;

21.8. Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

## 22. FISCALIZAÇÃO

22.1. Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o CONTRATANTE designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização do contrato, tendo

poderes, entre outros, para notificar a CONTRATADA sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução do contrato.

22.2. Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição.

22.3. As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

22.4. Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

22.4.1. Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

22.4.2. Transmitir à CONTRATADA instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

22.4.3. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

22.4.4. Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

22.4.5. Promover, com a presença de preposto da CONTRATADA, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

22.4.6. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

22.4.7. Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

22.4.8. Fiscalizar a obrigação da CONTRATADA de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.4.9. Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

22.4.10. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

22.4.11. Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

22.4.12. Elaborar relatórios de visitas à obra;

22.4.13. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

22.4.14. Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados;

22.4.15. Promover reuniões com o responsável técnico da CONTRATADA, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do

cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

22.5. A fiscalização, pelo CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

22.5.1. A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, sobre irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

22.6. A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

22.7. O CONTRATANTE poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

22.7.1. Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela CONTRATADA, às suas expensas.

22.7.2. A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

22.8. Para fins de fiscalização, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

22.9. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## 23. PENALIDADES CONTRATUAIS

23.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

23.2. Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela CONTRATADA, e não sendo suas justificativas aceitas pelo CONTRATANTE, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

23.2.1. Multa;

23.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

23.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

23.2.4. Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

23.3. Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 23.2.2 a 23.2.4, estas serão impostas à CONTRATADA cumulativamente com multa;

23.4. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.4.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

23.4.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

23.4.3. 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subsequente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

23.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.5.1. 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

23.5.2. 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

23.5.2.1. Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela CONTRATADA para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

23.6. A aplicação de multa à CONTRATADA não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

23.7. Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo CONTRATANTE, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

23.7.1. Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do CONTRATANTE;

23.8. A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

23.9. Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da CONTRATADA deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## 24. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA O EDITAL DE LICITAÇÃO

24.1. Deverão ser inseridas no item relativo à **PROPOSTA DE PREÇO** as seguintes proposições:

24.1.1. O valor global máximo para a contratação da obra é o mesmo estimado pela Administração, definido conforme o Item 7.1 e seus subitens.

24.1.2. A empresa licitante deverá apresentar **PROPOSTA DE PREÇO** impressa, assinada pelo representante legal da empresa informado na proposta, preferencialmente conforme modelo indicado em anexo ao edital, contendo as seguintes informações:

24.1.2.1. Dados de identificação da proponente;

24.1.2.2. Dados para pagamento;

24.1.2.3. Fator multiplicador "K" ofertado;

24.1.2.4. As demais informações descritas e/ou exigidas conforme modelo fornecido pelo MP-BA.

24.1.3. Somente serão admitidas propostas com fator multiplicador "K" igual ou menor que 1,00 (um), expresso em 02 (duas) casas decimais.

24.1.4. Para fins de precificação, deverão ser observados os seguintes requisitos e exigências:

24.1.4.1. O fator multiplicador "K" ofertado será aplicado tanto para definição do valor global, quanto dos preços unitários de todos os itens que compõem os documentos "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro".

a) Os documentos acima indicados se encontram disponíveis no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

b) Esclarece-se que os documentos disponibilizados consignam, apenas como referencial, tanto o fator multiplicador "K" máximo admitido (um) quanto o valor global máximo estimado correspondente;

c) O fator multiplicador "K" apresentado será único e incidirá linearmente sobre toda a "Planilha de Preços Unitários", assim como sobre o "Cronograma Físico-financeiro" fornecidos pela Administração.

24.1.4.2. Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador "K" das empresas classificadas sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma físico-financeiro", de modo a obter os valores unitários, totais e globais correspondentes ao fator multiplicador "k" ofertado nas propostas de preços apresentadas.

a) Os valores unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador "K" na planilha, serão estabelecidos com 02 (duas) casas decimais.

b) Na hipótese da aplicação do fator "k" sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará de limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.

c) Será considerada não escrita a oferta de valor global por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator "k" ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração.

24.1.4.3. No caso da licitante vencedora do certame, os documentos "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro", após aplicação do fator "K" ofertado, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

24.1.5. A Proponente deverá elaborar a sua PROPOSTA DE PREÇO tomando como base todas as exigências indicadas, bem como aquelas constantes no Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos disponibilizados no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

24.1.5.1. Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

24.1.5.2. O interessado poderá solicitar via correio eletrônico (dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191) os arquivos em formatos, XLS e/ou DWG.

24.1.5.3. As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Executivo e nos Memoriais Descritivos anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

24.1.5.4. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização;

24.1.6. Os preços unitários ofertados, obtidos a partir da multiplicação dos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada na licitação pelo fator "K" ofertado pela licitante, deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

24.1.7. Os quantitativos de serviços apresentados na *Planilha de Preços Unitários* são meramente referenciais. O pagamento será devido sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, que podem, portanto, variar para mais ou para menos.

24.1.8. O critério de medição dos diversos serviços será aquele definido nas respectivas bases referenciais. Quando não definido pelas bases utilizadas, serão medidas áreas líquidas ou volumes/comprimentos teóricos líquidos.

24.1.9. Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

24.1.10. Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no item 8.6 deste Termo de Referência;

24.1.11. A proposta de preços terá validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data fixada para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne;

24.1.11.1. Será considerada não escrita a fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

24.2. Deverão ser inseridas no item relativo ao **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS** as seguintes proposições:

24.2.1. O julgamento das propostas de preços apresentadas, terá o critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1º classificada** do certame a licitante que apresentar o **menor fator multiplicador "K"**, considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do valor do multiplicador proposto;

24.2.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do Edital e seus anexos, bem como:

24.2.2.1. Que propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

24.2.2.2. Que propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05.

24.3. Considerando que o objeto consiste em serviço sujeito à fiscalização de entidade profissional (CAU/CREA) e visando garantir que a licitante possui capacidade para execução da obra a ser contratada, deverão ser exigidos das licitantes os requisitos de Qualificação Técnica descritos no item 24.3.1. Para a comprovação da boa situação financeira das empresas, deverão ser exigidos os requisitos de Qualificação Econômico-financeira descritos no item 24.3.2, em atendimento ao disposto no Decreto Estadual n°9.534/2005. Desse modo, deverão ser inseridas no item relativo à **HABILITAÇÃO** as seguintes proposições:

24.3.1. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.1.1. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE;

a) Deverão ser apresentadas comprovações de registro ou inscrição, em plena validade, tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto do(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física) indicado(s) para a futura execução contratual, emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

b) Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

24.3.1.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA, relativa a:

a) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

a.1) **Indicação formal de responsável(eis) técnico(s)** pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão):

I - Ser profissional(ais) de nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;

II - Ser detentor(es) de um ou mais Atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) em conformidade com o item a.3);

III - - Ser indicado(a)(s) mediante declaração específica e voltada para este certame, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

a.2) **Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), na data prevista para a entrega da proposta, através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

a.3) Um ou mais **Atestado(s) de capacidade técnica** fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado **em nome do(s) responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), que comprovem a execução de obra de características semelhantes à do objeto da licitação, acompanhado(s) obrigatoriamente de respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA/CAU.

I - Não serão considerados válidos os Atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a);

II - Serão consideradas como de características semelhantes à do objeto da licitação as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:

b.1) Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA.

b.2) Ficará franqueada às licitantes a faculdade de vistoriar o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos

serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

b.3) Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, no telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

24.3.2. **A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.2.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

24.3.2.2. Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

24.3.2.3. Declaração da relação dos compromissos assumidos, de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura da licitação.

24.3.2.4. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

a) A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC), que deverá ser maior ou igual a 1,50, de Endividamento Geral (IEG), que deverá ser menor ou igual a 0,60, e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL), que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

a.1) O cálculo dos índices deverá ser realizado e apresentado pela licitante, com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \qquad IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

$$DFL = (10 \text{ X Patrimônio Líquido}) - VA^*$$

*VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos.

As exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira se justificam pela imperiosidade de que a empresa contratada para execução do objeto tenha capacidade financeira de arcar com os compromissos relativos à aquisição inicial de insumos e ao pagamento de funcionários, sem que para isso dependa dos pagamentos a serem feitos pelo

contratante, visto que as medições serão feitas a cada 30 dias no mínimo, aos quais devem ser somados ainda os prazos previstos para aprovação das medições e pagamento. Reforçam a citada imperiosidade a necessidade de aquisição antecipada de vários dos insumos necessários à execução da obra (em função dos prazos de fornecimento dilatados normalmente praticados pelo mercado para itens como, por exemplo, esquadrias e revestimentos cerâmicos) e a impossibilidade de que sejam medidos/pagos materiais não aplicados de forma definitiva na obra (o que impede o pagamento de materiais em fabricação ou em estoque).

Considerando que no ano de 2019 foram realizadas 03 (três) Tomadas de Preços de objetos similares pelo MP-BA, nas quais, em média, 09 (nove) licitantes apresentaram propostas de preços para cada licitação, e que em todas haviam exatamente as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira, fica evidenciada a inexistência de potencial restritivo em tais exigências.

Considerando ainda que as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira constam de processos licitatórios contemporâneos e de objetos similares no âmbito do Poder Executivo Estadual, a exemplo da Tomada de Preços nº 007/2021 da Coordenação Central de Licitação da Secretaria de Administração do Estado da Bahia, fica evidenciada sua adequação aos parâmetros atualizados de mercado.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DISPONIBILIZADOS PARA A LICITAÇÃO:

**a)** **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

**b)** **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**, documento em formato PDF;

d) **Orçamento estimado pela Administração** contendo: Planilha de Preços Unitários, Composições Analíticas, Encargos Sociais e Composição do BDI (todos documentos em formato PDF);

e) **Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX** (arquivo que permite ao licitante verificar o resultado da aplicação do fator "k" ofertado sobre os valores constantes nestes documentos);

f) **Modelo de Proposta** (documento nos formatos PDF e DOCX).

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 104.285,86 | 6,54 % |
| 1.1 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | 5.474,85 | 6.685,88 | 40.115,28 | 2,51 % |
| 1.2 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,2 | 16.415,08 | 20.046,09 | 24.055,30 | 1,51 % |
| 1.3 | CP.00244 | Próprio | ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI (93572) - CP.08/21 | MES | 4 | 5.474,85 | 6.685,88 | 26.743,52 | 1,68 % |
| 1.4 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CLIMATIZAÇÃO) | MES | 2 | 5.474,85 | 6.685,88 | 13.371,76 | 0,84 % |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRAS / TAXAS | | | | | 7.976,72 | 0,50 % |
| 2.1 | CP.00015 | Próprio | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO, VOL. 5,0 M³, INCLSUIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. CP.10/20 | UN | 14 | 270,00 | 329,72 | 4.616,08 | 0,29 % |
| 2.2 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2 | 403,00 | 492,14 | 984,28 | 0,06 % |
| 2.3 | 12630 | ORSE | Montagem de divisória tipo naval (fechamento térreo) | m² | 65,47 | 22,58 | 27,57 | 1.805,00 | 0,11 % |
| 2.4 | MP0798 | Próprio | ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA ACIMA DE R$15.000,00 | UN | 2 | 233,94 | 285,68 | 571,36 | 0,04 % |
| 3 | | | PAVIMENTO TÉRREO | | | | | 1.095.098,40 | 68,64 % |
| 3.1 | | | ÁREAS 2, 3 E 4 | | | | | 857.586,00 | 53,75 % |
| 3.1.1 | | | ARQUITETURA | | | | | 343.584,75 | 21,53 % |
| 3.1.1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.313,17 | 0,27 % |
| 3.1.1.1.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 3,6 | 20,65 | 25,21 | 90,75 | 0,01 % |
| 3.1.1.1.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 3,25 | 49,67 | 60,65 | 197,11 | 0,01 % |
| 3.1.1.1.3 | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 3 | 0,44 | 0,53 | 1,59 | 0,00 % |
| 3.1.1.1.4 | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | m² | 35,36 | 21,45 | 26,19 | 926,07 | 0,06 % |
| 3.1.1.1.5 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2 | 11,04 | 13,48 | 26,96 | 0,00 % |
| 3.1.1.1.6 | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 8 | 1,37 | 1,67 | 13,36 | 0,00 % |
| 3.1.1.1.7 | 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 157,96 | 8,54 | 10,42 | 1.645,94 | 0,10 % |
| 3.1.1.1.8 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 131,65 | 1,85 | 2,25 | 296,21 | 0,02 % |
| 3.1.1.1.9 | 12346 | ORSE | Remoção de esquadria de alumínio e vidro | m² | 8,34 | 19,71 | 24,06 | 200,66 | 0,01 % |
| 3.1.1.1.10 | 4715 | ORSE | Remoção de vidro temperado | m² | 3,78 | 15,90 | 19,41 | 73,36 | 0,00 % |
| 3.1.1.1.11 | 7725 | ORSE | Remoção de massa e pintura látex (raspagem e escovação) | m² | 65,21 | 7,51 | 9,17 | 597,97 | 0,04 % |
| 3.1.1.1.12 | CP.00357 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SINAPI (97644) - CP.11/21 | m² | 11,34 | 8,35 | 10,19 | 115,55 | 0,01 % |
| 3.1.1.1.13 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 35,36 | 2,96 | 3,61 | 127,64 | 0,01 % |
| 3.1.1.2 | | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | 97.276,01 | 6,10 % |
| 3.1.1.2.1 | 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 | 10,88 | 85,96 | 104,97 | 1.142,07 | 0,07 % |
| 3.1.1.2.2 | CP.00352 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CLEAN LISO INCOLOR TRANSPARENTE OU FOSCO, DE 8X19X19CM, ESTRUTURADA COM VERGALHÕES EM FIBRA DE VIDRO, CONSTRUÍDA COM ARGAMASSA ESPECÍFICA PARA BLOCO DE VIDRO. SINAPI (101164) - CP.11/21 | m² | 14,21 | 920,48 | 1.124,09 | 15.973,31 | 1,00 % |
| 3.1.1.2.3 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,5 | 54,87 | 67,00 | 100,50 | 0,01 % |
| 3.1.1.2.4 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 1,5 | 53,67 | 65,54 | 98,31 | 0,01 % |
| 3.1.1.2.5 | CP.00380 | Próprio | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, MEDINDO 9X9CM. SINAPI (93204). CP.12/21 | M | 7,79 | 68,26 | 83,35 | 649,29 | 0,04 % |
| 3.1.1.2.6 | CP.00381 | Próprio | PILARETE PARA REFORÇO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, MEDINDO 9X15CM. SINAPI (93204) - CP.12/21 | M | 7 | 70,62 | 86,24 | 603,68 | 0,04 % |
| 3.1.1.2.7 | 4304 | ORSE | Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens (inox). | m² | 2,72 | 678,10 | 828,09 | 2.252,40 | 0,14 % |
| 3.1.1.2.8 | MP0717 | Próprio | CORTE E MONTAGEM DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL (Adaptada da SINAPI 96359) (ABERTURA DE VÃO EM PAREDE EXISTENTE) | m² | 2,97 | 25,04 | 30,57 | 90,79 | 0,01 % |
| 3.1.1.2.9 | CP.00393 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET, SEM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96366) | m² | 148,58 | 183,67 | 224,29 | 33.325,00 | 2,09 % |
| 3.1.1.2.10 | CP.00394 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET, COM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96367) | m² | 38,45 | 202,36 | 247,12 | 9.501,76 | 0,60 % |
| 3.1.1.2.11 | CP.00395 | Próprio | Fechamento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m), uma face dupla, inclusive isolamento com lã de pet. CP.01/22. ORSE (9722). | m² | 26,43 | 91,57 | 111,82 | 2.955,40 | 0,19 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 34

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.2.12 | 96366 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 25,55 | 163,23 | 199,33 | 5.092,88 | 0,32 % |
| 3.1.1.2.13 | CP.00396 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96359). | m² | 13,04 | 139,34 | 170,16 | 2.218,88 | 0,14 % |
| 3.1.1.2.14 | CP.00397 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), EXCLUSIVE A CHAPA DE GESSO ACARTONADO. CP.01/22 - SINAPI (96358). | m² | 59,41 | 52,34 | 63,91 | 3.796,89 | 0,24 % |
| 3.1.1.2.15 | 96358 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 107,84 | 108,67 | 132,70 | 14.310,36 | 0,90 % |
| 3.1.1.2.16 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m² | 27,86 | 126,28 | 154,21 | 4.296,29 | 0,27 % |
| 3.1.1.2.17 | CP.00398 | Próprio | FECHAMENTO DE VÃO EXISTENTE COM PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. CP.01/22 - SINAPI (96359). | m² | 5,63 | 126,28 | 154,21 | 868,20 | 0,05 % |
| **3.1.1.3** | | | **ESQUADRIAS E VIDROS** | | | | | **62.551,51** | **3,92 %** |
| **3.1.1.3.1** | | | **ESQUADRIAS NOVAS** | | | | | **51.206,89** | **3,21 %** |
| 3.1.1.3.1.1 | CP.00361 | Próprio | VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM MOLDURA, FERRAGENS, ACABAMENTO E ALIZAR. EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | m² | 13,5 | 446,42 | 545,16 | 7.359,66 | 0,46 % |
| 3.1.1.3.1.2 | CP.00365 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO. INCLUSO VIDRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ESQUADRIA. SINAPI (102181). CP.11/21 | m² | 13,5 | 387,99 | 473,81 | 6.396,43 | 0,40 % |
| 3.1.1.3.1.3 | CP.00363 | Próprio | VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PARA VIDRO LISO INCOLOR 4 MM, COM MOLDURA, FERRAGENS, ACABAMENTO E ALIZAR. EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | m² | 2,25 | 510,45 | 623,36 | 1.402,56 | 0,09 % |
| 3.1.1.3.1.4 | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m² | 2,25 | 313,57 | 382,93 | 861,59 | 0,05 % |
| 3.1.1.3.1.5 | CP.00360 | Próprio | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ARREMATE DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COR BRANCA, 2" x 1" (0,625 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (3142) - CP.11/21. | m | 68,6 | 45,49 | 55,55 | 3.810,73 | 0,24 % |
| 3.1.1.3.1.6 | CP.00366 | Próprio | PORTA TIPO VAI E VEM 100X210X4 CM DE POLIURETANO INJETADO COM CHAPA DE AÇO BRANCA COM VISOR DE VIDRO E CHAPA DE PROTEÇÃO EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (90838) - CP.11/21 | UN | 3 | 2.856,56 | 3.488,43 | 10.465,29 | 0,66 % |
| 3.1.1.3.1.7 | CP.00369 | Próprio | PORTA DE MADEIRA 70X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21. | un | 2 | 1.365,75 | 1.667,85 | 3.335,70 | 0,21 % |
| 3.1.1.3.1.8 | CP.00332 | Próprio | PORTA EM COMPENSADO NAVAL 60X160 CM, ESPESSURA 20 MM COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO , INCLUSIVE, DOBRADIÇAS, FECHADURA LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | UN | 2 | 1.053,01 | 1.285,93 | 2.571,86 | 0,16 % |
| 3.1.1.3.1.9 | CP.00370 | Próprio | PORTA DE CORRER 3,05X2,70M 03 FOLHAS EM MDF 25MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE TRILHO METÁLICO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE ROLDANAS OCULTO COMPATÍVEL COMO PESO DA PORTA, PEÇA DE ACABAMENTO CONTORNANDO TODO O REQUADRO PARA VEDAR PORTA E ESCONDER TRILHO SUPERIOR, AMORTECEDOR / BATEDOR, PEÇA DE MÃO AMIGA PARA CONECTAR PORTAS, REQUADRO COM TESTEIRA PARA ESCONDER TRILHO, TRILHO INFERIOR NIVELADO COM O PISO, FERRAGENS, PUXADOR E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PEÇAS DE ACABAMENTO PARA ESCONDER FRESTAS, ADUELA EM MDF 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FDE (05.81.035) - CP.11/21 | un | 1 | 3.277,36 | 4.002,31 | 4.002,31 | 0,25 % |
| 3.1.1.3.1.10 | CP.00399 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. CP.01/22 - SINAPI (102185). | UN | 1 | 3.831,67 | 4.679,23 | 4.679,23 | 0,29 % |
| 3.1.1.3.1.11 | CP.00400 | Próprio | PORTA DE MADEIRA 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. | un | 3 | 1.525,33 | 1.862,73 | 5.588,19 | 0,35 % |
| 3.1.1.3.1.12 | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (FOLHA FIXA PORTA DO RESTAURANTE). | m² | 1,42 | 422,90 | 516,44 | 733,34 | 0,05 % |
| **3.1.1.3.2** | | | **ESQUADRIAS EXISTENTES APROVEITADAS** | | | | | **11.344,62** | **0,71 %** |
| 3.1.1.3.2.1 | CP.00357 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SINAPI (97644) - CP.11/21 | m² | 26,46 | 8,35 | 10,19 | 269,62 | 0,02 % |
| 3.1.1.3.2.2 | CP.00355 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PORTA REAPROVEITADA DE MADEIRA, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR NOVO. SINAPI (100675) - CP.11/21 | UN | 9 | 186,63 | 227,91 | 2.051,19 | 0,13 % |
| 3.1.1.3.2.3 | CP.00358 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. CP.11/21 | m² | 4,2 | 15,90 | 19,41 | 81,52 | 0,01 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 35

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.3.2.4 | CP.00364 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, REAPROVEITADA, 2 FOLHAS MÓVEIS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM. INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA, E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO, MOLA, PUXADOR E FERRAGENS. CP.11/21. | UN | 1 | 262,97 | 321,13 | 321,13 | 0,02 % |
| 3.1.1.3.2.5 | 102188 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (INCLUSIVE FORNECIMENTO) | UN | 2 | 1.065,65 | 1.301,37 | 2.602,74 | 0,16 % |
| 3.1.1.3.2.6 | CP.00359 | Próprio | REMOÇÃO DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. CP.11/21 | m² | 12,5 | 19,71 | 24,06 | 300,75 | 0,02 % |
| 3.1.1.3.2.7 | CP.00388 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COMPLETA, SEM FORNECIMENTO | m² | 12,5 | 61,61 | 75,23 | 940,37 | 0,06 % |
| 3.1.1.3.2.8 | CP.00360 | Próprio | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COR BRANCA, 2" x 1" (0,625 KG/M). ORSE (3142) - CP.11/21 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | m | 86 | 45,49 | 55,55 | 4.777,30 | 0,30 % |
| **3.1.1.4** | | | **REVESTIMENTOS PARA PAREDES** | | | | | **10.877,53** | **0,68 %** |
| 3.1.1.4.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 21,76 | 4,59 | 5,60 | 121,85 | 0,01 % |
| 3.1.1.4.2 | 3256 | ORSE | Arestamento de vãos | m | 4,6 | 16,97 | 20,72 | 95,31 | 0,01 % |
| 3.1.1.4.3 | 87536 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 21,76 | 35,94 | 43,88 | 954,82 | 0,06 % |
| 3.1.1.4.4 | CP.00401 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. CP.01/22 - SINAPI (87273). | m² | 51,28 | 63,15 | 77,11 | 3.954,20 | 0,25 % |
| 3.1.1.4.5 | 87272 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 63,32 | 74,38 | 90,83 | 5.751,35 | 0,36 % |
| **3.1.1.5** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **54.376,91** | **3,41 %** |
| 3.1.1.5.1 | 87737 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 35,36 | 43,39 | 52,98 | 1.873,37 | 0,12 % |
| 3.1.1.5.2 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 35,36 | 45,26 | 55,27 | 1.954,34 | 0,12 % |
| 3.1.1.5.3 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 7,55 | 81,99 | 100,12 | 755,90 | 0,05 % |
| 3.1.1.5.4 | CP.00348 | Próprio | PREPARO DO PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DO PISO VINÍLICO - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021. SINAPI (102488) - CP.11/21 | m² | 227,18 | 3,36 | 4,10 | 931,43 | 0,06 % |
| 3.1.1.5.5 | CP.00402 | Próprio | PISO VINÍLICO EM RÉGUA LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES COR CEDRO DA TARKETT, ESPESSURA: 3 MM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE ADESIVO ACRÍLICO E ARGAMASSA AUTONIVELANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. - SINAPI (101727) | m² | 227,18 | 176,13 | 215,08 | 48.861,87 | 3,06 % |
| **3.1.1.6** | | | **FORROS** | | | | | **63.221,66** | **3,96 %** |
| 3.1.1.6.1 | CP.00174 | Próprio | FORRO REMOVÍVEL EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01). CP.05/21 | m² | 162,2 | 42,56 | 51,97 | 8.429,53 | 0,53 % |
| 3.1.1.6.2 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 35,36 | 87,41 | 106,74 | 3.774,32 | 0,24 % |
| 3.1.1.6.3 | CP.00390 | Próprio | FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL LINHA MULTI ALPHA DA OWA, DIMENSÕES DA PLACA 625X625X15mm, NRC = 0,90, alphaW = 0,90, SRA = 0,85, CAC = 32 dB, Até 95% RH, Res. fogo Classe - IIA, SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA, INCLUSIVE TIRANTES, SUPORTES NIVELADORES, PERFIL RODA FORRO, CLIPS E PRESILHAS - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (01.REVE.FORR.022/01) | m² | 227,18 | 183,90 | 224,57 | 51.017,81 | 3,20 % |
| **3.1.1.7** | | | **BANCADAS E COMPLEMENTOS** | | | | | **4.063,78** | **0,25 %** |
| 3.1.1.7.1 | CP.00371 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTE, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | m² | 0,55 | 351,24 | 428,93 | 235,91 | 0,01 % |
| 3.1.1.7.2 | CP.00372 | Próprio | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTES, RECORTES PARA CUBAS DE AÇO, FUROS, CONTENSOR DE ÁGUA, FILETE DE SEPARAÇÃO, DESNÍVEL ENTRE ÁREA SECA E MOLHADA, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | m² | 3,6 | 478,74 | 584,63 | 2.104,66 | 0,13 % |
| 3.1.1.7.3 | CP.00378 | Próprio | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTES, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.12/21 | m² | 0,19 | 478,74 | 584,63 | 111,07 | 0,01 % |
| 3.1.1.7.4 | CP.00391 | Próprio | BALCÃO COM FECHAMENTO E PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL, COM REVESTIMENTO E FERRAGENS BRANCA, INCLSO BANCADA DE MDF ESPESSURA MÍNIMA DO TAMPO 25mm. ACABAMENTO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO FOSCO. ACABAMENTO EM FITA DE BORDA DE PVC BRANCA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 1,77 | 506,39 | 618,40 | 1.094,56 | 0,07 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 36

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.7.5 | CP.00403 | Próprio | RODOPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL H=10CM, ESPESSURA 2CM, SENDO 1CM EMBUTIDO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (2272) | m | 6,42 | 66,02 | 80,62 | 517,58 | 0,03 % |
| **3.1.1.8** | | | **PINTURA** | | | | | **39.249,29** | **2,46 %** |
| 3.1.1.8.1 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | m² | 12,88 | 16,03 | 19,57 | 252,06 | 0,02 % |
| 3.1.1.8.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 12,85 | 15,20 | 18,56 | 238,49 | 0,01 % |
| 3.1.1.8.3 | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 7,27 | 18,45 | 22,53 | 163,79 | 0,01 % |
| 3.1.1.8.4 | CP.00406 | Próprio | LIXAMENTO E PINTURA ACRÍLICA 'LINHA PREMIUM' NA COR BRANCO NEVE COM ACABAMENTO FOSCO EM DUAS DEMÃOS - EM PAREDES. CP.01/22 | m² | 184,84 | 17,85 | 21,79 | 4.027,66 | 0,25 % |
| 3.1.1.8.5 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 628,45 | 2,49 | 3,04 | 1.910,48 | 0,12 % |
| 3.1.1.8.6 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 628,45 | 26,25 | 32,05 | 20.141,82 | 1,26 % |
| 3.1.1.8.7 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 628,45 | 13,75 | 16,79 | 10.551,67 | 0,66 % |
| 3.1.1.8.8 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 34,78 | 2,91 | 3,55 | 123,46 | 0,01 % |
| 3.1.1.8.9 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 34,78 | 27,62 | 33,72 | 1.172,78 | 0,07 % |
| 3.1.1.8.10 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 34,78 | 15,71 | 19,18 | 667,08 | 0,04 % |
| **3.1.1.9** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **7.654,89** | **0,48 %** |
| 3.1.1.9.1 | CP.00374 | Próprio | TAMPONAMENTO DE FUROS EM PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE. CP.11/21 | un | 20 | 1,36 | 1,66 | 33,20 | 0,00 % |
| 3.1.1.9.2 | 101739 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | M | 184,01 | 33,92 | 41,42 | 7.621,69 | 0,48 % |
| **3.1.2** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | | | **35.791,58** | **2,24 %** |
| **3.1.2.1** | | | **TUBOS** | | | | | **7.712,29** | **0,48 %** |
| 3.1.2.1.1 | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 4,85 | 44,66 | 54,53 | 264,47 | 0,02 % |
| 3.1.2.1.2 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 38,18 | 44,31 | 54,11 | 2.065,91 | 0,13 % |
| 3.1.2.1.3 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,48 | 31,25 | 38,16 | 590,71 | 0,04 % |
| 3.1.2.1.4 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,27 | 58,95 | 71,98 | 19,43 | 0,00 % |
| 3.1.2.1.5 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 1 | 12,82 | 15,65 | 15,65 | 0,00 % |
| 3.1.2.1.6 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 7,2 | 88,09 | 107,57 | 774,50 | 0,05 % |
| 3.1.2.1.7 | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 48,66 | 41,89 | 51,15 | 2.488,95 | 0,16 % |
| 3.1.2.1.8 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 17,45 | 70,05 | 85,54 | 1.492,67 | 0,09 % |
| **3.1.2.2** | | | **DRENO AR-CONDICIONADO** | | | | | **13.252,26** | **0,83 %** |
| 3.1.2.2.1 | CP.00521 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 74,76 | 19,75 | 24,11 | 1.802,46 | 0,11 % |
| 3.1.2.2.2 | CP.00522 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 49,34 | 26,96 | 32,92 | 1.624,27 | 0,10 % |
| 3.1.2.2.3 | CP.00523 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 26,23 | 59,85 | 73,08 | 1.916,88 | 0,12 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 37

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2.2.4 | CP.00524 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP.02/22 | UN | 50 | 7,02 | 8,57 | 428,50 | 0,03 % |
| 3.1.2.2.5 | CP.00525 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866). - CP.02/22 | UN | 14 | 11,24 | 13,72 | 192,08 | 0,01 % |
| 3.1.2.2.6 | CP.00526 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866). - CP.02/22 | UN | 7 | 117,08 | 142,97 | 1.000,79 | 0,06 % |
| 3.1.2.2.7 | MP0068 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011 | UN | 7 | 51,74 | 63,18 | 442,26 | 0,03 % |
| 3.1.2.2.8 | CP.00530 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 74,76 | 23,78 | 29,04 | 2.171,03 | 0,14 % |
| 3.1.2.2.9 | CP.00531 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 49,34 | 32,30 | 39,44 | 1.945,96 | 0,12 % |
| 3.1.2.2.10 | CP.00532 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3" (75 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 26,23 | 53,95 | 65,88 | 1.728,03 | 0,11 % |
| **3.1.2.3** | | | **RALOS E CAIXAS SIFONADAS** | | | | | **130,20** | **0,01 %** |
| 3.1.2.3.1 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3 | 35,54 | 43,40 | 130,20 | 0,01 % |
| **3.1.2.4** | | | **APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS** | | | | | **7.099,43** | **0,44 %** |
| 3.1.2.4.1 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 418,67 | 511,27 | 1.022,54 | 0,06 % |
| 3.1.2.4.2 | CP.00377 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86942) - CP.12/21 | UN | 3 | 166,47 | 203,29 | 609,87 | 0,04 % |
| 3.1.2.4.3 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 102,51 | 125,18 | 250,36 | 0,02 % |
| 3.1.2.4.4 | CP.00376 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA. SINAPI (86915) - CP.12/21 | UN | 3 | 120,20 | 146,78 | 440,34 | 0,03 % |
| 3.1.2.4.5 | 8211 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | un | 2 | 241,76 | 295,23 | 590,46 | 0,04 % |
| 3.1.2.4.6 | 2144 | ORSE | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar | un | 18 | 37,79 | 46,14 | 830,52 | 0,05 % |
| 3.1.2.4.7 | 4286 | ORSE | Dispenser para sabonete líquido | un | 2 | 125,66 | 153,45 | 306,90 | 0,02 % |
| 3.1.2.4.8 | 4287 | ORSE | Dispenser para toalha interfolhada | un | 2 | 45,96 | 56,12 | 112,24 | 0,01 % |
| 3.1.2.4.9 | 12511 | ORSE | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | un | 2 | 69,48 | 84,84 | 169,68 | 0,01 % |
| 3.1.2.4.10 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 2,78 | 613,48 | 749,18 | 2.082,72 | 0,13 % |
| 3.1.2.4.11 | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 196,46 | 239,91 | 479,82 | 0,03 % |
| 3.1.2.4.12 | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 65,11 | 79,51 | 159,02 | 0,01 % |
| 3.1.2.4.13 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 18,41 | 22,48 | 44,96 | 0,00 % |
| **3.1.2.5** | | | **REGISTROS, VÁLVULAS, TORNEIRAS DE BÓIA** | | | | | **635,98** | **0,04 %** |
| 3.1.2.5.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 86,02 | 105,04 | 210,08 | 0,01 % |
| 3.1.2.5.2 | CP.00439 | Próprio | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). CP.01/22 - SINAPI (97741) | UN | 1 | 348,76 | 425,90 | 425,90 | 0,03 % |
| **3.1.2.6** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES** | | | | | **6.961,42** | **0,44 %** |
| 3.1.2.6.1 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 39,13 | 1,85 | 2,25 | 88,04 | 0,01 % |
| 3.1.2.6.2 | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 3 | 70,37 | 85,93 | 257,79 | 0,02 % |
| 3.1.2.6.3 | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 2 | 112,71 | 137,64 | 275,28 | 0,02 % |
| 3.1.2.6.4 | 90441 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 5 | 143,96 | 175,80 | 879,00 | 0,06 % |
| 3.1.2.6.5 | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 3 | 14,44 | 17,63 | 52,89 | 0,00 % |
| 3.1.2.6.6 | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 16 | 35,07 | 42,82 | 685,12 | 0,04 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 38

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2.6.7 | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 2 | 50,28 | 61,40 | 122,80 | 0,01 % |
| 3.1.2.6.8 | CP.00318 | Próprio | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. SINAPI (96114) - CP.09/21 | m² | 39,13 | 50,05 | 61,12 | 2.391,62 | 0,15 % |
| 3.1.2.6.9 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 39,13 | 2,91 | 3,55 | 138,91 | 0,01 % |
| 3.1.2.6.10 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 39,13 | 27,62 | 33,72 | 1.319,46 | 0,08 % |
| 3.1.2.6.11 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 39,13 | 15,71 | 19,18 | 750,51 | 0,05 % |
| **3.1.3** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **228.229,36** | **14,30 %** |
| **3.1.3.1** | | | **ELETRODUTOS E ELETROCALHAS** | | | | | **33.176,64** | **2,08 %** |
| 3.1.3.1.1 | 748 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) | un | 32 | 130,85 | 159,79 | 5.113,28 | 0,32 % |
| 3.1.3.1.2 | 7384 | ORSE | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 75,81 | 32,30 | 39,44 | 2.989,94 | 0,19 % |
| 3.1.3.1.3 | 12976 | ORSE | Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 94 | 16,48 | 20,12 | 1.891,28 | 0,12 % |
| 3.1.3.1.4 | 12606 | ORSE | Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | un | 3 | 46,08 | 56,27 | 168,81 | 0,01 % |
| 3.1.3.1.5 | 11548 | ORSE | Curva horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 5 | 52,23 | 63,78 | 318,90 | 0,02 % |
| 3.1.3.1.6 | CP.00408 | Próprio | Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). CP 01/22 - ORSE (11522) | un | 2 | 57,23 | 69,88 | 139,76 | 0,01 % |
| 3.1.3.1.7 | CP.00501 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 2". CP.02/22 - ORSE (744) | un | 94 | 5,75 | 7,02 | 659,88 | 0,04 % |
| 3.1.3.1.8 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 475,27 | 20,72 | 25,30 | 12.024,33 | 0,75 % |
| 3.1.3.1.9 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 11,83 | 25,75 | 31,44 | 371,93 | 0,02 % |
| 3.1.3.1.10 | 72311 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 11,61 | 52,59 | 64,22 | 745,59 | 0,05 % |
| 3.1.3.1.11 | 72316 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2,86 | 81,13 | 99,07 | 283,34 | 0,02 % |
| 3.1.3.1.12 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 272,66 | 12,34 | 15,06 | 4.106,25 | 0,26 % |
| 3.1.3.1.13 | CP.00434 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - CP.01/22 | UN | 94 | 13,06 | 15,94 | 1.498,36 | 0,09 % |
| 3.1.3.1.14 | CP.00476 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (93020). | UN | 1 | 48,40 | 59,10 | 59,10 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.15 | CP.00477 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (93024). | UN | 1 | 123,68 | 151,03 | 151,03 | 0,01 % |
| 3.1.3.1.16 | CP.00432 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (93026) | UN | 2 | 198,66 | 242,60 | 485,20 | 0,03 % |
| 3.1.3.1.17 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28 | 13,52 | 16,51 | 462,28 | 0,03 % |
| 3.1.3.1.18 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 43 | 6,83 | 8,34 | 358,62 | 0,02 % |
| 3.1.3.1.19 | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 3 | 9,98 | 12,18 | 36,54 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.20 | 760 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | un | 1 | 14,94 | 18,24 | 18,24 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.21 | CP.00433 | Próprio | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3" (ref. vl 33 valemam ou similar) - CP.01/22 | un | 1 | 16,21 | 19,79 | 19,79 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.22 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 43 | 1,04 | 1,27 | 54,61 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.23 | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 3 | 2,10 | 2,56 | 7,68 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.24 | 12463 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | un | 1 | 11,07 | 13,51 | 13,51 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.25 | 11276 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3" | un | 1 | 8,82 | 10,77 | 10,77 | 0,00 % |
| 3.1.3.1.26 | 11435 | ORSE | Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4" | m | 4,01 | 217,57 | 265,69 | 1.065,41 | 0,07 % |
| 3.1.3.1.27 | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 4,01 | 7,06 | 8,62 | 34,56 | 0,00 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 39

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.1.28 | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 11,61 | 6,19 | 7,55 | 87,65 | 0,01 % |
| **3.1.3.2** | | | **FIOS E CABOS ELÉTRICOS** | | | | | **134.819,60** | **8,45 %** |
| 3.1.3.2.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1972,38 | 4,24 | 5,17 | 10.197,20 | 0,64 % |
| 3.1.3.2.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3395,32 | 6,92 | 8,45 | 28.690,45 | 1,80 % |
| 3.1.3.2.3 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 251,52 | 9,49 | 11,58 | 2.912,60 | 0,18 % |
| 3.1.3.2.4 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 103,79 | 23,92 | 29,21 | 3.031,70 | 0,19 % |
| 3.1.3.2.5 | 92987 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 107,22 | 54,92 | 67,06 | 7.190,17 | 0,45 % |
| 3.1.3.2.6 | CP.00505 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101561) - CP.02/22 | M | 830,32 | 19,31 | 23,58 | 19.578,94 | 1,23 % |
| 3.1.3.2.7 | CP.00506 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101564) - CP.02/22 | M | 801,68 | 57,18 | 69,82 | 55.973,29 | 3,51 % |
| 3.1.3.2.8 | CP.00507 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101567) - CP.02/22 | M | 28,04 | 211,59 | 258,39 | 7.245,25 | 0,45 % |
| **3.1.3.3** | | | **CAIXAS E CONDULETES** | | | | | **9.562,82** | **0,60 %** |
| 3.1.3.3.1 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37 | 10,00 | 12,21 | 451,77 | 0,03 % |
| 3.1.3.3.2 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 64 | 9,28 | 11,33 | 725,12 | 0,05 % |
| 3.1.3.3.3 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46 | 9,28 | 11,33 | 521,18 | 0,03 % |
| 3.1.3.3.4 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38 | 14,19 | 17,32 | 658,16 | 0,04 % |
| 3.1.3.3.5 | CP.00486 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE, PARA PONTO DE FORÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91940) - CP.01/22 | UN | 3 | 16,21 | 19,79 | 59,37 | 0,00 % |
| 3.1.3.3.6 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17 | 27,29 | 33,32 | 566,44 | 0,04 % |
| 3.1.3.3.7 | CP.00496 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM FORRO, PARA PONTO DE FORÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91936) - CP.01/22 | UN | 3 | 10,64 | 12,99 | 38,97 | 0,00 % |
| 3.1.3.3.8 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 11,39 | 13,90 | 27,80 | 0,00 % |
| 3.1.3.3.9 | 95777 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 5 | 31,03 | 37,89 | 189,45 | 0,01 % |
| 3.1.3.3.10 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 26 | 31,87 | 38,91 | 1.011,66 | 0,06 % |
| 3.1.3.3.11 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 65 | 35,84 | 43,76 | 2.844,40 | 0,18 % |
| 3.1.3.3.12 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 10 | 31,04 | 37,90 | 379,00 | 0,02 % |
| 3.1.3.3.13 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 36 | 29,03 | 35,45 | 1.276,20 | 0,08 % |
| 3.1.3.3.14 | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 7 | 43,35 | 52,93 | 370,51 | 0,02 % |
| 3.1.3.3.15 | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 9 | 30,03 | 36,67 | 330,03 | 0,02 % |
| 3.1.3.3.16 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 2 | 46,17 | 56,38 | 112,76 | 0,01 % |
| **3.1.3.4** | | | **INTERRUPTORES E TOMADAS** | | | | | **7.360,33** | **0,46 %** |
| 3.1.3.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17 | 23,55 | 28,75 | 488,75 | 0,03 % |
| 3.1.3.4.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 37,21 | 45,44 | 318,08 | 0,02 % |
| 3.1.3.4.3 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 62 | 26,64 | 32,53 | 2.016,86 | 0,13 % |
| 3.1.3.4.4 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14 | 30,16 | 36,83 | 515,62 | 0,03 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 40

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.4.5 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 37,39 | 45,66 | 45,66 | 0,00 % |
| 3.1.3.4.6 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 | 39,21 | 47,88 | 766,08 | 0,05 % |
| 3.1.3.4.7 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46 | 43,35 | 52,93 | 2.434,78 | 0,15 % |
| 3.1.3.4.8 | 97598 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2 | 77,49 | 94,63 | 189,26 | 0,01 % |
| 3.1.3.4.9 | CP.00502 | Próprio | Tomada tripolar pinos chatos p/ar condicionado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (91991) | UN | 12 | 29,30 | 35,78 | 429,36 | 0,03 % |
| 3.1.3.4.10 | CP.00538 | Próprio | Plug Fêmea 2P+T 20A | UN | 12 | 10,64 | 12,99 | 155,88 | 0,01 % |
| **3.1.3.5** | | | **QUADROS ELÉTRICOS E PROTEÇÕES** | | | | | **15.219,11** | **0,95 %** |
| 3.1.3.5.1 | CP.00382 | Próprio | QGBT - L.R.C. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 570A, DISJUNTORES PARCIAIS DO QUADRO COM CAPAC. DE INT. SIMÉTRICA = 20KA (220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.12/21 | UN | 1 | 2.219,24 | 2.710,13 | 2.710,13 | 0,17 % |
| 3.1.3.5.2 | CP.00383 | Próprio | QDAC-SAUD. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, BARRAMENTOS - 200A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.12/21 | UN | 1 | 1.504,65 | 1.837,47 | 1.837,47 | 0,12 % |
| 3.1.3.5.3 | CP.00384 | Próprio | QDE-RES. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, TC400-5A, MULTIMEDIDOR, BARRAMENTOS - 375A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.12/21 | UN | 1 | 4.106,34 | 5.014,66 | 5.014,66 | 0,31 % |
| 3.1.3.5.4 | CP.00478 | Próprio | QDE-LAN. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, TC100-5A, MULTIMEDIDOR, BARRAMENTOS - 120A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.01/22 | UN | 1 | 2.986,38 | 3.646,96 | 3.646,96 | 0,23 % |
| 3.1.3.5.5 | 9005 | ORSE | Disjuntor tripolar 70 A com caixa moldada 10 kA | un | 1 | 457,42 | 558,60 | 558,60 | 0,04 % |
| 3.1.3.5.6 | 9685 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | un | 1 | 1.188,42 | 1.451,29 | 1.451,29 | 0,09 % |
| **3.1.3.6** | | | **LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **27.528,94** | **1,73 %** |
| 3.1.3.6.1 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 68 | 30,67 | 37,45 | 2.546,60 | 0,16 % |
| 3.1.3.6.2 | CP.00429 | Próprio | LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 37W COM PLACA LEITOSA NA COR BRANCA. REF: LHT43-E4000850 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CP.01/22 | UN | 25 | 263,16 | 321,37 | 8.034,25 | 0,50 % |
| 3.1.3.6.3 | CP.00436 | Próprio | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM 1 LÂMPADA LED DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO. REF: EF44-E - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (12899) | un | 4 | 145,79 | 178,03 | 712,12 | 0,04 % |
| 3.1.3.6.4 | CP.00426 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | UN | 3 | 186,85 | 228,18 | 684,54 | 0,04 % |
| 3.1.3.6.5 | CP.00427 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | UN | 1 | 153,19 | 187,07 | 187,07 | 0,01 % |
| 3.1.3.6.6 | CP.00425 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. EAA06-E - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | UN | 32 | 284,99 | 348,02 | 11.136,64 | 0,70 % |
| 3.1.3.6.7 | CP.00435 | Próprio | LUMINÁRIA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E VEDAÇÃO A PROVA JATO D'AGUA E A VAPOR. CORPO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA BRAÇADEIRA FIXAS EM AÇO INOX, COM LÂMPADAS LED TUBULARES 2X18W TEMPERATURA DA COR 5000K, BIVOLT- DIM: 244x55x1243mm - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EHT10E-E3500850 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (97585) | UN | 6 | 576,99 | 704,62 | 4.227,72 | 0,26 % |
| **3.1.3.7** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **561,92** | **0,04 %** |
| 3.1.3.7.1 | CP.00197 | Próprio | INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS - EXCLUSIVE LAMPADAS E LUMINÁRIAS - SINAPI (97587). CP.07/21. | UN | 34 | 12,69 | 15,49 | 526,66 | 0,03 % |
| 3.1.3.7.2 | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 2 | 14,44 | 17,63 | 35,26 | 0,00 % |
| **3.1.4** | | | **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | | | | **39.864,28** | **2,50 %** |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 41

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.4.1 | | | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | | | | 10.637,85 | 0,67 % |
| 3.1.4.1.1 | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 15 | 68,53 | 83,68 | 1.255,20 | 0,08 % |
| 3.1.4.1.2 | 7384 | ORSE | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 43,86 | 32,30 | 39,44 | 1.729,83 | 0,11 % |
| 3.1.4.1.3 | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 30 | 14,63 | 17,86 | 535,80 | 0,03 % |
| 3.1.4.1.4 | 7143 | ORSE | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 4 | 81,13 | 99,07 | 396,28 | 0,02 % |
| 3.1.4.1.5 | 8353 | ORSE | Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | un | 4 | 36,34 | 44,37 | 177,48 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.6 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 36,7 | 20,72 | 25,30 | 928,51 | 0,06 % |
| 3.1.4.1.7 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 22,99 | 25,75 | 31,44 | 722,80 | 0,05 % |
| 3.1.4.1.8 | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 29,59 | 45,80 | 55,93 | 1.654,96 | 0,10 % |
| 3.1.4.1.9 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 74,12 | 12,34 | 15,06 | 1.116,24 | 0,07 % |
| 3.1.4.1.10 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 46,2 | 15,85 | 19,35 | 893,97 | 0,06 % |
| 3.1.4.1.11 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,9 | 15,70 | 19,17 | 132,27 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.12 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17 | 13,52 | 16,51 | 280,67 | 0,02 % |
| 3.1.4.1.13 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14 | 13,12 | 16,02 | 224,28 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.14 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 20,35 | 24,85 | 74,55 | 0,00 % |
| 3.1.4.1.15 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 20 | 6,83 | 8,34 | 166,80 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.16 | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 14 | 9,98 | 12,18 | 170,52 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.17 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 100 | 1,04 | 1,27 | 127,00 | 0,01 % |
| 3.1.4.1.18 | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 14 | 2,10 | 2,56 | 35,84 | 0,00 % |
| 3.1.4.1.19 | 346 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" | un | 3 | 4,06 | 4,95 | 14,85 | 0,00 % |
| 3.1.4.2 | | | CABOS | | | | | 15.491,00 | 0,97 % |
| 3.1.4.2.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 3206,01 | 2,36 | 2,88 | 9.233,30 | 0,58 % |
| 3.1.4.2.2 | 10268 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (cor Azul) | un | 140 | 30,15 | 36,81 | 5.153,40 | 0,32 % |
| 3.1.4.2.3 | 10268 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (Cor Verde) | un | 30 | 30,15 | 36,81 | 1.104,30 | 0,07 % |
| 3.1.4.3 | | | QUADROS, RACKS E EQUIPAMENTOS | | | | | 5.021,82 | 0,31 % |
| 3.1.4.3.1 | 503 | ORSE | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,30 x 0,30 x 0,12m | un | 1 | 219,56 | 268,12 | 268,12 | 0,02 % |
| 3.1.4.3.2 | 506 | ORSE | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m | un | 1 | 599,83 | 732,51 | 732,51 | 0,05 % |
| 3.1.4.3.3 | 11.82.64 | SUDECAP | ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE | UN | 4 | 60,61 | 74,01 | 296,04 | 0,02 % |
| 3.1.4.3.4 | 071838 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | un | 44 | 0,68 | 0,83 | 36,52 | 0,00 % |
| 3.1.4.3.5 | 3252 | ORSE | Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm | un | 150 | 1,28 | 1,56 | 234,00 | 0,01 % |
| 3.1.4.3.6 | 69.20.300 | CPOS | Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10 | UN | 1 | 41,19 | 50,30 | 50,30 | 0,00 % |
| 3.1.4.3.7 | 11229 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01 | un | 3 | 394,77 | 482,09 | 1.446,27 | 0,09 % |
| 3.1.4.3.8 | 10727 | ORSE | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | un | 1 | 322,90 | 394,32 | 394,32 | 0,02 % |
| 3.1.4.3.9 | 758 | ORSE | Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) | un | 1 | 667,57 | 815,23 | 815,23 | 0,05 % |
| 3.1.4.3.10 | 11417 | ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | UN | 1 | 164,32 | 200,66 | 200,66 | 0,01 % |
| 3.1.4.3.11 | CAB-RACK-015 | SETOP | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | CJ | 1 | 378,14 | 461,78 | 461,78 | 0,03 % |
| 3.1.4.3.12 | CAB-RACK-010 | SETOP | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | UN | 1 | 70,48 | 86,07 | 86,07 | 0,01 % |
| 3.1.4.4 | | | CAIXAS E CONDULETES | | | | | 171,81 | 0,01 % |
| 3.1.4.4.1 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 3 | 46,90 | 57,27 | 171,81 | 0,01 % |
| 3.1.4.5 | | | TOMADAS | | | | | 4.555,70 | 0,29 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 42

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.4.5.1 | 7817 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, com caixa retangular 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | un | 50 | 72,05 | 87,98 | 4.399,00 | 0,28 % |
| 3.1.4.5.2 | 794 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com caixa 4"x2" sobrepor, aparente | un | 1 | 62,09 | 75,82 | 75,82 | 0,00 % |
| 3.1.4.5.3 | 11214 | ORSE | Tomada para lógica rj45, com caixa pvc 4"x2", embutida, cat. 6 | un | 1 | 66,23 | 80,88 | 80,88 | 0,01 % |
| **3.1.4.6** | | | **OUTROS SERVIÇOS** | | | | | **3.986,10** | **0,25 %** |
| 3.1.4.6.1 | CP.00339 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS. (SIURB 099002) CP.11/21 | GL | 1 | 1.817,15 | 2.219,10 | 2.219,10 | 0,14 % |
| 3.1.4.6.2 | CP.00340 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS. SIURB (099003) - CP.11/21 | PTO | 50 | 28,94 | 35,34 | 1.767,00 | 0,11 % |
| **3.1.5** | | | **INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO** | | | | | **153.523,01** | **9,62 %** |
| **3.1.5.1** | | | **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO** | | | | | **29.481,01** | **1,85 %** |
| 3.1.5.1.1 | IP00161 | Próprio | UNIDADE CORTINA DE AR REF: GCA20MCC-BR220 220 V - 1 F - 60 Hz - 0,35kw - 23,6 kg Gallant, ELGIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO. | UN | 1 | 1.399,00 | 1.595,13 | 1.595,13 | 0,10 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.1.5.1.2 | IP00226 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H,, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO. | UN | 2 | 9.879,64 | 11.264,76 | 22.529,52 | 1,41 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.1.5.1.3 | 00043184 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO. | UN | 1 | 4.697,74 | 5.356,36 | 5.356,36 | 0,34 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| **3.1.5.2** | | | **TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA / ISOLAMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM - SISTEMA VRF** | | | | | **71.416,29** | **4,48 %** |
| 3.1.5.2.1 | CP.00512 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 33,45 | 126,84 | 154,89 | 5.181,07 | 0,32 % |
| 3.1.5.2.2 | CP.00514 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 4,71 | 144,45 | 176,40 | 830,84 | 0,05 % |
| 3.1.5.2.3 | CP.00513 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 20,01 | 156,47 | 191,08 | 3.823,51 | 0,24 % |
| 3.1.5.2.4 | CP.00515 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 5,25 | 175,34 | 214,12 | 1.124,13 | 0,07 % |
| 3.1.5.2.5 | CP.00519 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (SINAPI 97334) - CP.02/22 | M | 1,65 | 203,80 | 248,88 | 410,65 | 0,03 % |
| 3.1.5.2.6 | CP.00520 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (SINAPI 97334) - CP.02/22 | M | 29,2 | 256,66 | 313,43 | 9.152,15 | 0,57 % |
| 3.1.5.2.7 | CP.00528 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf (parede). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | UN | 6 | 336,33 | 410,72 | 2.464,32 | 0,15 % |
| 3.1.5.2.8 | CP.00529 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf cassete (teto). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | UN | 6 | 336,33 | 410,72 | 2.464,32 | 0,15 % |
| 3.1.5.2.9 | CP.00509 | Próprio | Desinstalação de unidade evaporadora de condicionador de ar tipo parede ou teto. | UN | 12 | 74,71 | 91,23 | 1.094,76 | 0,07 % |
| 3.1.5.2.10 | CP.00539 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 19,49 | 78,97 | 96,43 | 1.879,42 | 0,12 % |
| 3.1.5.2.11 | CP.00540 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 31,5 | 92,30 | 112,71 | 3.550,36 | 0,22 % |
| 3.1.5.2.12 | CP.00541 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 31,07 | 104,04 | 127,05 | 3.947,44 | 0,25 % |
| 3.1.5.2.13 | CP.00542 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 37,87 | 116,06 | 141,73 | 5.367,31 | 0,34 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 43

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.5.2.14 | CP.00544 | Próprio | Limpeza da linha, aplicação de vácuo e fornecimento do gás. Fornecimento e Serviços (Conforme cotação). CP.02/22 | m | 214,2 | 53,39 | 65,19 | 13.963,69 | 0,88 % |
| 3.1.5.2.15 | CP.00545 | Próprio | Válvula GBC 1/4", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 12 | 167,61 | 204,68 | 2.456,16 | 0,15 % |
| 3.1.5.2.16 | CP.00546 | Próprio | Válvula GBC 1/2", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 10 | 172,27 | 210,37 | 2.103,70 | 0,13 % |
| 3.1.5.2.17 | CP.00547 | Próprio | Válvula GBC 3/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 2 | 168,09 | 205,27 | 410,54 | 0,03 % |
| 3.1.5.2.18 | CP.00548 | Próprio | Válvula GBC 5/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 4 | 213,71 | 260,98 | 1.043,92 | 0,07 % |
| 3.1.5.2.19 | CP.00549 | Próprio | Desmontagem de tubulações frigorígenas, inclusive suportação. (Conforme cotação). CP.02/22 | m | 210 | 9,96 | 12,16 | 2.553,60 | 0,16 % |
| 3.1.5.2.20 | CP.00551 | Próprio | Multikit - R410A - modelo representativo para orçamento - line branch (fornecimento e instalação). CP.02/22 | UN | 11 | 565,35 | 690,40 | 7.594,40 | 0,48 % |
| **3.1.5.3** | | | **TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA / ISOLAMENTO / MONTAGEM - SISTEMA SPLIT** | | | | | **11.481,34** | **0,72 %** |
| 3.1.5.3.1 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 44,32 | 57,93 | 70,74 | 3.135,19 | 0,20 % |
| 3.1.5.3.2 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1 | 88,79 | 108,43 | 108,43 | 0,01 % |
| 3.1.5.3.3 | CP.00516 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. - SINAPI (97330) - CP.02/22 | M | 2,22 | 86,36 | 105,46 | 234,12 | 0,01 % |
| 3.1.5.3.4 | CP.00517 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CP.02/22 | M | 42,1 | 112,57 | 137,47 | 5.787,48 | 0,36 % |
| 3.1.5.3.5 | CP.00410 | Próprio | Instalação de Cortina de ar, exclusive fornecimento. CP. 01/22 | un | 1 | 48,14 | 58,78 | 58,78 | 0,00 % |
| 3.1.5.3.6 | CP.00527 | Próprio | Instalação de ar condicionado split, inverter hi-wall (parede). - SINAPI (103250). - CP.02/22 | UN | 1 | 194,58 | 237,62 | 237,62 | 0,01 % |
| 3.1.5.3.7 | CP.00533 | Próprio | Instalação de ar condicionado split cassete (teto). - SINAPI (103271) - CP.02/22 | UN | 4 | 318,29 | 388,69 | 1.554,76 | 0,10 % |
| 3.1.5.3.8 | CP.00508 | Próprio | Desinstalação de condicionador de ar tipo split cassete, 36000 btu | UN | 2 | 149,43 | 182,48 | 364,96 | 0,02 % |
| **3.1.5.4** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **180,46** | **0,01 %** |
| 3.1.5.4.1 | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1 | 35,07 | 42,82 | 42,82 | 0,00 % |
| 3.1.5.4.2 | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1 | 112,71 | 137,64 | 137,64 | 0,01 % |
| **3.1.5.5** | | | **SISTEMA DE EXAUSTÃO - EQUIPAMENTOS** | | | | | **21.179,18** | **1,33 %** |
| 3.1.5.5.1 | CP.00445 | Próprio | Exaustor Sictell Turbo 110V Vazão 440 m3/h, Pot. 45W, ACIONAMENTO INTERLIGADO AO INTERRUPTOR DA LUZ, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (11890). | un | 2 | 894,71 | 1.092,61 | 2.185,22 | 0,14 % |
| 3.1.5.5.2 | CP.00446 | Próprio | CVM 2500- VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 2680 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.034.0080-A) | UN | 1 | 2.668,14 | 3.258,33 | 3.258,33 | 0,20 % |
| 3.1.5.5.3 | CP.00447 | Próprio | CVM 6000 - VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 5960 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.034.0090-A) | UN | 2 | 5.352,25 | 6.536,16 | 13.072,32 | 0,82 % |
| 3.1.5.5.4 | CP.00448 | Próprio | COIFA INDUSTRIAL DE 100x60, AÇO INOX, COMPLETA COM EXAUSTOR, Kit COMPOSTO POR: 01 COIFA INDUSTRIAL MEDINDO 1,00x0,60m; COM TUBULAÇÃO DE 30cm DE DIÂMETRO POR 60cm DE COMPRIMENTO; 01 CURVA DE 20 x 90º; 01 EXAUSTO6R '20BR (TENSÃO: 127V; POTÊNCIA: 130W; ROTAÇÃO: 1650 RPM, VAZÃO: 1400 m³/h; PRESSÃO: 0,80mmca; RUIDO: 66dba); FABRICANTE: AGETEC, MARICOIFAS COMERCIAL LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.016.0010-A) | UN | 1 | 2.180,90 | 2.663,31 | 2.663,31 | 0,17 % |
| **3.1.5.6** | | | **SISTEMA DE EXAUSTÃO - DUTOS, DIFUSORES, VENEZIANAS E CONEXÕES** | | | | | **14.239,99** | **0,89 %** |
| 3.1.5.6.1 | CP.00449 | Próprio | Tubo Flexível Aluminizado 6 Polegadas Ø 150mm para condução de ar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | m | 14,7 | 19,06 | 23,27 | 342,06 | 0,02 % |
| 3.1.5.6.2 | CP.00450 | Próprio | Grade Veneziana Auto-fechante De Ar Ø150mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | un | 2 | 68,17 | 83,24 | 166,48 | 0,01 % |
| 3.1.5.6.3 | CP.00451 | Próprio | DUTO FLEXÍVEL MULTIVAC ALUDEC 60 DE DIÂMETRO 10" (250MM) COM DUPLA PAREDE DE ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ESPIRAL DE ARAME BRONZEADO. INCLUSIVE: DIFUSORES, TÊS E LUVAS DE UNIÃO E COLARINHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | m | 48,36 | 168,50 | 205,77 | 9.951,03 | 0,62 % |
| 3.1.5.6.4 | CP.00453 | Próprio | Grelha Auto-fechante C/bocal 250mm Mod: Per-250 W ou equivalente técnico. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | un | 6 | 377,47 | 460,96 | 2.765,76 | 0,17 % |
| 3.1.5.6.5 | CP.00454 | Próprio | Duto de 200 mm de diâmetro com 1 metro de comprimento em aço inox. Fornecimento e Instalação. CP.01/22 | m | 3 | 276,96 | 338,22 | 1.014,66 | 0,06 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 44

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.5.7 | | | COMANDO SISTEMA VRF | | | | | 5.176,34 | 0,32 % |
| 3.1.5.7.1 | 12336 | ORSE | Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt | m | 78,09 | 22,06 | 26,93 | 2.102,96 | 0,13 % |
| 3.1.5.7.2 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 75,86 | 20,72 | 25,30 | 1.919,25 | 0,12 % |
| 3.1.5.7.3 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 5 | 31,04 | 37,90 | 189,50 | 0,01 % |
| 3.1.5.7.4 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 4 | 31,87 | 38,91 | 155,64 | 0,01 % |
| 3.1.5.7.5 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 7 | 29,03 | 35,45 | 248,15 | 0,02 % |
| 3.1.5.7.6 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 6 | 35,84 | 43,76 | 262,56 | 0,02 % |
| 3.1.5.7.7 | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - SINAPI (95787) | UN | 4 | 30,03 | 36,67 | 146,68 | 0,01 % |
| 3.1.5.7.8 | CP.00421 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (95787) | UN | 4 | 31,04 | 37,90 | 151,60 | 0,01 % |
| 3.1.5.8 | | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | 368,40 | 0,02 % |
| 3.1.5.8.1 | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 6 | 50,28 | 61,40 | 368,40 | 0,02 % |
| 3.1.6 | | | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | 52.131,52 | 3,27 % |
| 3.1.6.1 | | | REMOÇÕES / RELOCAÇÕES | | | | | 1.663,64 | 0,10 % |
| 3.1.6.1.1 | CP.00350 | Próprio | DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUAS CENTRAIS DE ALARME E DOS CIRCUITOS DE ALARME / DETECÇÃO E CIRCUITO DO PAINEL REPETIDOR EM FIBRA ÓTICA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NO PAVIMENTO TÉRREO. CP.11/21 | CJ | 1 | 950,56 | 1.160,82 | 1.160,82 | 0,07 % |
| 3.1.6.1.2 | CP.00456 | Próprio | RELOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO E SEUS CIRCUITOS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NO HALL DO PAVIMENTO TÉRREO. CP.01/22. CPOS (40.20.110) | UN | 2 | 14,43 | 17,62 | 35,24 | 0,00 % |
| 3.1.6.1.3 | CP.00457 | Próprio | RELOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (101911) | UN | 2 | 22,98 | 28,06 | 56,12 | 0,00 % |
| 3.1.6.1.4 | CP.00458 | Próprio | RELOCAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO / TERMOVELOCIMÉTRICO NO AMBIENTE, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM APROVAÇÃO UL, ULC E FM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO. CP.01/22 - ORSE (12018) | un | 3 | 24,07 | 29,39 | 88,17 | 0,01 % |
| 3.1.6.1.5 | CP.00459 | Próprio | RELOCAÇÃO QUANTO ALTURA DOS DETECTORES ÓTICO / IÔNICO NO AMBIENTE DO RESTAURANTE E COZINHA. CP.01/22 - ORSE (12018) | un | 11 | 24,07 | 29,39 | 323,29 | 0,02 % |
| 3.1.6.2 | | | SISTEMA SPRINKLER | | | | | 42.313,70 | 2,65 % |
| 3.1.6.2.1 | CP.00423 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (95696) | UN | 4 | 50,81 | 62,04 | 248,16 | 0,02 % |
| 3.1.6.2.2 | CP.00555 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (95696) - CP.02/22 | UN | 44 | 47,77 | 58,33 | 2.566,52 | 0,16 % |
| 3.1.6.2.3 | 97535 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 59,3 | 65,21 | 79,63 | 4.722,05 | 0,30 % |
| 3.1.6.2.4 | 92652 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 4,07 | 79,77 | 97,41 | 396,45 | 0,02 % |
| 3.1.6.2.5 | 92653 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 16,35 | 91,40 | 111,61 | 1.824,82 | 0,11 % |
| 3.1.6.2.6 | 92649 | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 17,8 | 145,66 | 177,87 | 3.166,08 | 0,20 % |
| 3.1.6.2.7 | 92650 | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 3,2 | 230,68 | 281,70 | 901,44 | 0,06 % |
| 3.1.6.2.8 | CP.00552 | Próprio | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (SINAPI 92650) - CP.02/22 | M | 5,4 | 286,49 | 349,86 | 1.889,24 | 0,12 % |
| 3.1.6.2.9 | CP.00553 | Próprio | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (92650) - CP.02/22 | M | 3,38 | 409,91 | 500,58 | 1.691,96 | 0,11 % |
| 3.1.6.2.10 | 92939 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 53 | 24,68 | 30,13 | 1.596,89 | 0,10 % |
| 3.1.6.2.11 | 92940 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16 | 30,66 | 37,44 | 599,04 | 0,04 % |
| 3.1.6.2.12 | 92944 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 34,88 | 42,59 | 340,72 | 0,02 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 45

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.6.2.13 | 92943 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 34,88 | 42,59 | 340,72 | 0,02 % |
| 3.1.6.2.14 | 92948 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 19 | 47,45 | 57,94 | 1.100,86 | 0,07 % |
| 3.1.6.2.15 | 92949 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 71,95 | 87,86 | 351,44 | 0,02 % |
| 3.1.6.2.16 | 97509 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 128,89 | 157,40 | 629,60 | 0,04 % |
| 3.1.6.2.17 | 97512 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 246,98 | 301,61 | 1.206,44 | 0,08 % |
| 3.1.6.2.18 | 97515 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 330,58 | 403,70 | 1.211,10 | 0,08 % |
| 3.1.6.2.19 | 92670 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 33,27 | 40,62 | 203,10 | 0,01 % |
| 3.1.6.2.20 | 97526 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 357,45 | 436,51 | 436,51 | 0,03 % |
| 3.1.6.2.21 | 92681 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 45,06 | 55,02 | 1.100,40 | 0,07 % |
| 3.1.6.2.22 | 92682 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 55,58 | 67,87 | 542,96 | 0,03 % |
| 3.1.6.2.23 | 92683 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 64,34 | 78,57 | 628,56 | 0,04 % |
| 3.1.6.2.24 | 97532 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 19 | 292,37 | 357,04 | 6.783,76 | 0,43 % |
| 3.1.6.2.25 | 97533 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 552,75 | 675,01 | 3.375,05 | 0,21 % |
| 3.1.6.2.26 | 97534 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 879,18 | 1.073,65 | 2.147,30 | 0,13 % |
| 3.1.6.2.27 | CP.00554 | Próprio | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (97534) - CP.02/22 | UN | 1 | 585,85 | 715,44 | 715,44 | 0,04 % |
| 3.1.6.2.28 | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | M | 58,2 | 13,55 | 16,54 | 962,62 | 0,06 % |
| 3.1.6.2.29 | CP.00556 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92949) | UN | 1 | 71,95 | 87,86 | 87,86 | 0,01 % |
| 3.1.6.2.30 | CP.00557 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92951) | UN | 1 | 216,97 | 264,96 | 264,96 | 0,02 % |
| 3.1.6.2.31 | CP.00558 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92951) | UN | 1 | 230,64 | 281,65 | 281,65 | 0,02 % |
| **3.1.6.3** | | | **SISTEMA DE EXTINTORES** | | | | | **1.513,55** | **0,09 %** |
| 3.1.6.3.1 | CP.00472 | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS), CAPACIDADE EXTINTORA 3A:40BC, CLASSE ABC. CP.01/22 - SINAPI (101911). | UN | 5 | 247,88 | 302,71 | 1.513,55 | 0,09 % |
| **3.1.6.4** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **443,34** | **0,03 %** |
| 3.1.6.4.1 | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 5 | 14,44 | 17,63 | 88,15 | 0,01 % |
| 3.1.6.4.2 | 100726 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 11,6 | 25,08 | 30,62 | 355,19 | 0,02 % |
| **3.1.6.5** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO** | | | | | **1.198,44** | **0,08 %** |
| 3.1.6.5.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10 | 28,39 | 34,66 | 346,60 | 0,02 % |
| 3.1.6.5.2 | CP.00467 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, COM ÁREA SUPERIOR A 480 CM² E MENOR OU IGUAL A 800 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). CP.01/22 - ORSE (12895) | un | 22 | 31,71 | 38,72 | 851,84 | 0,05 % |
| **3.1.6.6** | | | **ELETRODUTOS, CONDULETES, CONEXÕES, FIXAÇÃO.** | | | | | **1.945,44** | **0,12 %** |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 46

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.6.6.1 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 39,91 | 20,72 | 25,30 | 1.009,72 | 0,06 % |
| 3.1.6.6.2 | 95749 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 10,8 | 27,39 | 33,44 | 361,15 | 0,02 % |
| 3.1.6.6.3 | CP.00434 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - CP.01/22 | UN | 10 | 13,06 | 15,94 | 159,40 | 0,01 % |
| 3.1.6.6.4 | 11816 | ORSE | Box reto em alumínio de 3/4" | un | 6 | 9,42 | 11,50 | 69,00 | 0,00 % |
| 3.1.6.6.5 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 1 | 31,04 | 37,90 | 37,90 | 0,00 % |
| 3.1.6.6.6 | 11749 | ORSE | Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo | m | 3 | 17,37 | 21,21 | 63,63 | 0,00 % |
| 3.1.6.6.7 | CP.00422 | Próprio | REMOÇÃO COM APROVEITAMENTO E RE-INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - AMBIENTE RESTAURANTE E COZINHA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO. CP.01/22 - SINAPI (95745). | M | 29,44 | 6,81 | 8,31 | 244,64 | 0,02 % |
| **3.1.6.7** | | | **FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS E TOMADAS** | | | | | **3.053,41** | **0,19 %** |
| 3.1.6.7.1 | 11855 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 | m | 47,11 | 22,03 | 26,90 | 1.267,25 | 0,08 % |
| 3.1.6.7.2 | 11855 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (referente desinstalação e instalação de duas centrais de alarme no pav. térreo). | m | 66,4 | 22,03 | 26,90 | 1.786,16 | 0,11 % |
| **3.1.7** | | | **INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA** | | | | | **4.461,50** | **0,28 %** |
| **3.1.7.1** | | | **ELETRODUTOS E ELETROCALHAS** | | | | | **1.670,46** | **0,10 %** |
| 3.1.7.1.1 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 33,24 | 20,72 | 25,30 | 840,97 | 0,05 % |
| 3.1.7.1.2 | 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 18,31 | 32,26 | 39,39 | 721,23 | 0,05 % |
| 3.1.7.1.3 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,9 | 12,34 | 15,06 | 58,73 | 0,00 % |
| 3.1.7.1.4 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 13,52 | 16,51 | 49,53 | 0,00 % |
| **3.1.7.2** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **653,11** | **0,04 %** |
| 3.1.7.2.1 | 8008 | ORSE | Cabo coaxial rgc 59 malha 67 | m | 90,71 | 5,90 | 7,20 | 653,11 | 0,04 % |
| **3.1.7.3** | | | **CAIXAS E CONDULETES** | | | | | **537,85** | **0,03 %** |
| 3.1.7.3.1 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1 | 46,90 | 57,27 | 57,27 | 0,00 % |
| 3.1.7.3.2 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 27,29 | 33,32 | 99,96 | 0,01 % |
| 3.1.7.3.3 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 3 | 31,87 | 38,91 | 116,73 | 0,01 % |
| 3.1.7.3.4 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 1 | 31,04 | 37,90 | 37,90 | 0,00 % |
| 3.1.7.3.5 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 | 35,84 | 43,76 | 87,52 | 0,01 % |
| 3.1.7.3.6 | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 1 | 37,92 | 46,30 | 46,30 | 0,00 % |
| 3.1.7.3.7 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 1 | 36,27 | 44,29 | 44,29 | 0,00 % |
| 3.1.7.3.8 | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 1 | 39,21 | 47,88 | 47,88 | 0,00 % |
| **3.1.7.4** | | | **EQUIPAMENTOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **1.496,52** | **0,09 %** |
| 3.1.7.4.1 | 12657 | ORSE | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial | un | 3 | 21,52 | 26,28 | 78,84 | 0,00 % |
| 3.1.7.4.2 | CP.00479 | Próprio | ANTENA PARABÓLICA BANDA C Ø 1.80M (MIN.) COMPLETA COM DECODIFICAR, INCLUSIVE BASE E MASTRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - CPOS (69.10.140) | CJ | 1 | 848,00 | 1.035,57 | 1.035,57 | 0,06 % |
| 3.1.7.4.3 | CP.00480 | Próprio | ANTENA VHF/UHF-CHC PARA TV ABERTA SISTEMA DIGITAL CANAIS 14 A 69 (470 MHz - 806 MHz), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 236,09 | 288,31 | 288,31 | 0,02 % |
| 3.1.7.4.4 | CP.00481 | Próprio | Divisor casador de impedância 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. ORSE (12657) | un | 2 | 38,41 | 46,90 | 93,80 | 0,01 % |
| **3.1.7.5** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **103,56** | **0,01 %** |
| 3.1.7.5.1 | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 1 | 14,44 | 17,63 | 17,63 | 0,00 % |
| 3.1.7.5.2 | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 1 | 70,37 | 85,93 | 85,93 | 0,01 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 47

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | | | ÁREA 1 | | | | | 237.512,40 | 14,89 % |
| 3.2.1 | | | ARQUITETURA | | | | | 97.482,69 | 6,11 % |
| 3.2.1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 967,00 | 0,06 % |
| 3.2.1.1.1 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 429,78 | 1,85 | 2,25 | 967,00 | 0,06 % |
| 3.2.1.2 | | | FORRO | | | | | 96.515,69 | 6,05 % |
| 3.2.1.2.1 | CP.00390 | Próprio | PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL LINHA MULTI ALPHA DA OWA, DIMENSÕES DA PLACA 625X625X15mm, NRC = 0,90, alphaW = 0,90, SRA = 0,85, CAC = 32 dB, Até 95% RH, Res. fogo Classe - IIA, SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA, INCLUSIVE TIRANTES, SUPORTES NIVELADORES, PERFIL RODA FORRO, CLIPS E PRESILHAS - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (01.REVE.FORR.022/01) | m² | 429,78 | 183,90 | 224,57 | 96.515,69 | 6,05 % |
| 3.2.2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 7.805,74 | 0,49 % |
| 3.2.2.1 | | | DRENO AR-CONDICIONADO | | | | | 7.262,75 | 0,46 % |
| 3.2.2.1.1 | CP.00521 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 106,49 | 19,75 | 24,11 | 2.567,47 | 0,16 % |
| 3.2.2.1.2 | CP.00522 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 12,78 | 26,96 | 32,92 | 420,71 | 0,03 % |
| 3.2.2.1.3 | CP.00524 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP.02/22 | UN | 49 | 7,02 | 8,57 | 419,93 | 0,03 % |
| 3.2.2.1.4 | CP.00525 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866). - CP.02/22 | UN | 5 | 11,24 | 13,72 | 68,60 | 0,00 % |
| 3.2.2.1.5 | MP0068 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011 | UN | 3 | 51,74 | 63,18 | 189,54 | 0,01 % |
| 3.2.2.1.6 | CP.00530 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 106,49 | 23,78 | 29,04 | 3.092,46 | 0,19 % |
| 3.2.2.1.7 | CP.00531 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 12,78 | 32,30 | 39,44 | 504,04 | 0,03 % |
| 3.2.2.2 | | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | 542,99 | 0,03 % |
| 3.2.2.2.1 | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 4 | 14,44 | 17,63 | 70,52 | 0,00 % |
| 3.2.2.2.2 | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1 | 35,07 | 42,82 | 42,82 | 0,00 % |
| 3.2.2.2.3 | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 5 | 70,37 | 85,93 | 429,65 | 0,03 % |
| 3.2.3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 29.302,10 | 1,84 % |
| 3.2.3.1 | | | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | | | | 7.818,57 | 0,49 % |
| 3.2.3.1.1 | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 19 | 68,53 | 83,68 | 1.589,92 | 0,10 % |
| 3.2.3.1.2 | 8689 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 6 | 20,63 | 25,19 | 151,14 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.3 | 7880 | ORSE | Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 2 | 40,33 | 49,25 | 98,50 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.4 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 | 35,84 | 43,76 | 87,52 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.5 | 7384 | ORSE | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 44,39 | 32,30 | 39,44 | 1.750,74 | 0,11 % |
| 3.2.3.1.6 | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 56 | 14,63 | 17,86 | 1.000,16 | 0,06 % |
| 3.2.3.1.7 | CP.00482 | Próprio | Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - ORSE (12579) - CP.01/22 | un | 2 | 35,87 | 43,80 | 87,60 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.8 | CP.00501 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 2". CP.02/22 - ORSE (744) | un | 56 | 5,75 | 7,02 | 393,12 | 0,02 % |
| 3.2.3.1.9 | 4536 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | m | 6,08 | 24,52 | 29,94 | 182,03 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.10 | 12578 | ORSE | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar) | un | 3 | 12,33 | 15,05 | 45,15 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.11 | 12557 | ORSE | Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) | un | 1 | 15,53 | 18,96 | 18,96 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.12 | 12556 | ORSE | Junção interna tipo "L" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) | un | 1 | 13,98 | 17,07 | 17,07 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.13 | 95749 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 42,66 | 27,39 | 33,44 | 1.426,55 | 0,09 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 48

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3.1.14 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 22,61 | 25,75 | 31,44 | 710,85 | 0,04 % |
| 3.2.3.1.15 | CP.00452 | Próprio | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P. CP.01/22 | M | 2,89 | 42,65 | 52,08 | 150,51 | 0,01 % |
| 3.2.3.1.16 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 8 | 6,83 | 8,34 | 66,72 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.17 | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1 | 9,98 | 12,18 | 12,18 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.18 | 725 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1 | 9,98 | 12,18 | 12,18 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.19 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 8 | 1,04 | 1,27 | 10,16 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.20 | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | un | 1 | 2,10 | 2,56 | 2,56 | 0,00 % |
| 3.2.3.1.21 | 346 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" | un | 1 | 4,06 | 4,95 | 4,95 | 0,00 % |
| **3.2.3.2** | | | **FIOS E CABOS ELÉTRICOS** | | | | | **18.620,15** | **1,17 %** |
| 3.2.3.2.1 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 278,07 | 6,92 | 8,45 | 2.349,69 | 0,15 % |
| 3.2.3.2.2 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1119,48 | 9,49 | 11,58 | 12.963,57 | 0,81 % |
| 3.2.3.2.3 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26,77 | 23,92 | 29,21 | 781,95 | 0,05 % |
| 3.2.3.2.4 | CP.00505 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101561) - CP.02/22 | M | 107,08 | 19,31 | 23,58 | 2.524,94 | 0,16 % |
| **3.2.3.3** | | | **CONDULETES E TOMADAS** | | | | | **2.863,38** | **0,18 %** |
| 3.2.3.3.1 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 11 | 31,87 | 38,91 | 428,01 | 0,03 % |
| 3.2.3.3.2 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 5 | 29,03 | 35,45 | 177,25 | 0,01 % |
| 3.2.3.3.3 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 | 31,04 | 37,90 | 75,80 | 0,00 % |
| 3.2.3.3.4 | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 | 30,03 | 36,67 | 73,34 | 0,00 % |
| 3.2.3.3.5 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 6 | 36,27 | 44,29 | 265,74 | 0,02 % |
| 3.2.3.3.6 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 1 | 46,17 | 56,38 | 56,38 | 0,00 % |
| 3.2.3.3.7 | 83566 | SINAPI | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18 | 24,16 | 29,50 | 531,00 | 0,03 % |
| 3.2.3.3.8 | 72339 | SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18 | 57,14 | 69,77 | 1.255,86 | 0,08 % |
| **3.2.4** | | | **INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO** | | | | | **101.395,14** | **6,36 %** |
| **3.2.4.1** | | | **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO** | | | | | **74.656,30** | **4,68 %** |
| 3.2.4.1.1 | IP00161 | Próprio | UNIDADE CORTINA DE AR REF: GCA20MCC-BR220 220 V - 1 F - 60 Hz - 0,35kw - 23,6 kg Gallant, ELGIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO. | UN | 5 | 1.399,00 | 1.595,13 | 7.975,65 | 0,50 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.2.4.1.2 | IP00166 | Próprio | UNIDADE CORTINA DE AR REF: GCA09MCC-BR220 220 V - 1 F - 60 Hz - 0,14kw - 10,1 kg Gallant OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO. | UN | 2 | 499,00 | 568,95 | 1.137,90 | 0,07 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.2.4.1.3 | IP00227 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), 55000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO. | UN | 4 | 12.099,00 | 13.795,27 | 55.181,08 | 3,46 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.2.4.1.4 | 00042425 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO. | UN | 1 | 2.289,61 | 2.610,61 | 2.610,61 | 0,16 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 3.2.4.1.5 | 00042422 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO. | UN | 2 | 3.399,00 | 3.875,53 | 7.751,06 | 0,49 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| **3.2.4.2** | | | **TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA / ISOLAMENTO / MONTAGEM - SISTEMA SPLIT** | | | | | **25.137,69** | **1,58 %** |
| 3.2.4.2.1 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 19,64 | 33,31 | 40,67 | 798,75 | 0,05 % |
| 3.2.4.2.2 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39,08 | 57,93 | 70,74 | 2.764,51 | 0,17 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 49

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.4.2.3 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 77,7 | 72,69 | 88,76 | 6.896,65 | 0,43 % |
| 3.2.4.2.4 | CP.00517 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CP.02/22 | M | 39,08 | 112,57 | 137,47 | 5.372,32 | 0,34 % |
| 3.2.4.2.5 | CP.00534 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (97330) - CP.02/22 | M | 58,06 | 93,46 | 114,13 | 6.626,38 | 0,42 % |
| 3.2.4.2.6 | CP.00527 | Próprio | Instalação de ar condicionado split, inverter hi-wall (parede). - SINAPI (103250). - CP.02/22 | UN | 3 | 194,58 | 237,62 | 712,86 | 0,04 % |
| 3.2.4.2.7 | CP.00533 | Próprio | Instalação de ar condicionado split cassete (teto). - SINAPI (103271) - CP.02/22 | UN | 4 | 318,29 | 388,69 | 1.554,76 | 0,10 % |
| 3.2.4.2.8 | CP.00410 | Próprio | Instalação de Cortina de ar, exclusive fornecimento. CP. 01/22 | un | 7 | 48,14 | 58,78 | 411,46 | 0,03 % |
| **3.2.4.3** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **1.601,15** | **0,10 %** |
| 3.2.4.3.1 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 5,61 | 1,85 | 2,25 | 12,62 | 0,00 % |
| 3.2.4.3.2 | CP.00318 | Próprio | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. SINAPI (96114) - CP.09/21 | m² | 5,61 | 50,05 | 61,12 | 342,88 | 0,02 % |
| 3.2.4.3.3 | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 7 | 112,71 | 137,64 | 963,48 | 0,06 % |
| 3.2.4.3.4 | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 4 | 35,07 | 42,82 | 171,28 | 0,01 % |
| 3.2.4.3.5 | CP.00420 | Próprio | FECHAMENTO DE GRELHAS DE AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO LISO, ESP. 0,50mm. CP.01/22 - ORSE (3829) | m² | 1,15 | 78,97 | 96,43 | 110,89 | 0,01 % |
| **3.2.5** | | | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO** | | | | | **1.526,73** | **0,10 %** |
| **3.2.5.1** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO** | | | | | **629,82** | **0,04 %** |
| 3.2.5.1.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7 | 28,39 | 34,66 | 242,62 | 0,02 % |
| 3.2.5.1.2 | CP.00467 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, COM ÁREA SUPERIOR A 480 CM² E MENOR OU IGUAL A 800 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). CP.01/22 - ORSE (12895) | un | 10 | 31,71 | 38,72 | 387,20 | 0,02 % |
| **3.2.5.2** | | | **ELETRODUTOS, CONDULETES, CONEXÕES, FIXAÇÃO.** | | | | | **176,96** | **0,01 %** |
| 3.2.5.2.1 | 95726 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 14 | 6,35 | 7,75 | 108,50 | 0,01 % |
| 3.2.5.2.2 | 91887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 8,01 | 9,78 | 68,46 | 0,00 % |
| **3.2.5.3** | | | **FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS E TOMADAS** | | | | | **719,95** | **0,05 %** |
| 3.2.5.3.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 42 | 4,24 | 5,17 | 217,14 | 0,01 % |
| 3.2.5.3.2 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 37,39 | 45,66 | 319,62 | 0,02 % |
| 3.2.5.3.3 | 95804 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 7 | 21,43 | 26,17 | 183,19 | 0,01 % |
| **4** | | | **3º PAVIMENTO** | | | | | **388.116,82** | **24,33 %** |
| **4.1** | | | **ÁREAS 5, 6, 7 e 8** | | | | | **388.116,82** | **24,33 %** |
| **4.1.1** | | | **ARQUITETURA** | | | | | **66.691,48** | **4,18 %** |
| **4.1.1.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **1.557,82** | **0,10 %** |
| 4.1.1.1.1 | MP0717 | Próprio | CORTE E MONTAGEM (EXCLUSIVE MATERIAIS) DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL (Adaptada da SINAPI 96359) (ABERTURA DE VÃO EM PAREDE EXISTENTE) | m² | 10,76 | 25,04 | 30,57 | 328,93 | 0,02 % |
| 4.1.1.1.2 | 10235 | ORSE | Retirada de rodapé de madeira | m² | 4,21 | 7,05 | 8,60 | 36,20 | 0,00 % |
| 4.1.1.1.3 | 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 81,46 | 8,54 | 10,42 | 848,81 | 0,05 % |
| 4.1.1.1.4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 5,67 | 49,67 | 60,65 | 343,88 | 0,02 % |
| **4.1.1.2** | | | **ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS** | | | | | **21.649,67** | **1,36 %** |
| 4.1.1.2.1 | 96358 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 133,53 | 108,67 | 132,70 | 17.719,43 | 1,11 % |
| 4.1.1.2.2 | 96373 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | M | 30,8 | 16,92 | 20,66 | 636,32 | 0,04 % |
| 4.1.1.2.3 | 12630 | ORSE | Recolocação de divisória tipo naval | m² | 30,22 | 22,58 | 27,57 | 833,16 | 0,05 % |
| 4.1.1.2.4 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,5 | 54,87 | 67,00 | 301,50 | 0,02 % |
| 4.1.1.2.5 | CP.00386 | Próprio | FECHAMENTO DE UMA FACE DE PAREDE EM DRYWALL EXISTENTE, CHAPA SIMPLES_Adaptado de SINAPI 96367 | m² | 28,8 | 31,35 | 38,28 | 1.102,46 | 0,07 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 50

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1.2.6 | CP.00392 | Próprio | ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (96372). | m² | 42,34 | 20,44 | 24,96 | 1.056,80 | 0,07 % |
| **4.1.1.3** | | | **ESQUADRIAS E VIDROS** | | | | | **9.884,57** | **0,62 %** |
| 4.1.1.3.1 | CP.00357 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SINAPI (97644) - CP.11/21 | m² | 16,59 | 8,35 | 10,19 | 169,05 | 0,01 % |
| 4.1.1.3.2 | CP.00355 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PORTA REAPROVEITADA DE MADEIRA, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR NOVO. SINAPI (100675) - CP.11/21 | UN | 6 | 186,63 | 227,91 | 1.367,46 | 0,09 % |
| 4.1.1.3.3 | CP.00359 | Próprio | REMOÇÃO DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. CP.11/21 | m² | 17,28 | 19,71 | 24,06 | 415,75 | 0,03 % |
| 4.1.1.3.4 | CP.00356 | Próprio | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (90806) - CP.11/21 | UN | 3 | 403,41 | 492,64 | 1.477,92 | 0,09 % |
| 4.1.1.3.5 | MP0177 | Próprio | PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS | un | 2 | 1.545,13 | 1.886,91 | 3.773,82 | 0,24 % |
| 4.1.1.3.6 | CP.00363 | Próprio | VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PARA VIDRO LISO INCOLOR 4 MM, COM MOLDURA, FERRAGENS, ACABAMENTO E ALIZAR. EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | m² | 2 | 510,45 | 623,36 | 1.246,72 | 0,08 % |
| 4.1.1.3.7 | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m² | 2 | 313,57 | 382,93 | 765,86 | 0,05 % |
| 4.1.1.3.8 | CP.00388 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COMPLETA, SEM FORNECIMENTO | m² | 1,2 | 61,61 | 75,23 | 90,27 | 0,01 % |
| 4.1.1.3.9 | CP.00360 | Próprio | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ARREMATE DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COR BRANCA, 2" x 1" (0,625 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (3142) - CP.11/21 | m | 10,4 | 45,49 | 55,55 | 577,72 | 0,04 % |
| **4.1.1.4** | | | **PINTURA** | | | | | **13.701,96** | **0,86 %** |
| 4.1.1.4.1 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | m² | 5,7 | 16,03 | 19,57 | 111,54 | 0,01 % |
| 4.1.1.4.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 5,7 | 15,20 | 18,56 | 105,79 | 0,01 % |
| 4.1.1.4.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 259,92 | 2,49 | 3,04 | 790,15 | 0,05 % |
| 4.1.1.4.4 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 259,92 | 26,25 | 32,05 | 8.330,43 | 0,52 % |
| 4.1.1.4.5 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 259,92 | 13,75 | 16,79 | 4.364,05 | 0,27 % |
| **4.1.1.5** | | | **OUTROS SERVIÇOS** | | | | | **3.456,24** | **0,22 %** |
| 4.1.1.5.1 | CP.00374 | Próprio | TAMPONAMENTO DE FUROS EM PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE. CP.11/21 | un | 49 | 1,36 | 1,66 | 81,34 | 0,01 % |
| 4.1.1.5.2 | 101739 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | M | 81,48 | 33,92 | 41,42 | 3.374,90 | 0,21 % |
| **4.1.1.6** | | | **FORRO** | | | | | **16.170,90** | **1,01 %** |
| 4.1.1.6.1 | CP.00487 | Próprio | FORRO REMOVÍVEL EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PLACAS. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01). CP.01/22 | m² | 156,71 | 84,50 | 103,19 | 16.170,90 | 1,01 % |
| **4.1.1.7** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **270,32** | **0,02 %** |
| 4.1.1.7.1 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 2,7 | 81,99 | 100,12 | 270,32 | 0,02 % |
| **4.1.2** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | | | **9.807,17** | **0,61 %** |
| **4.1.2.1** | | | **DRENO AR-CONDICIONADO** | | | | | **8.733,77** | **0,55 %** |
| 4.1.2.1.1 | CP.00521 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 65,16 | 19,75 | 24,11 | 1.571,00 | 0,10 % |
| 4.1.2.1.2 | CP.00522 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 33,34 | 26,96 | 32,92 | 1.097,55 | 0,07 % |
| 4.1.2.1.3 | CP.00523 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP.02/22 | M | 11,55 | 59,85 | 73,08 | 844,07 | 0,05 % |
| 4.1.2.1.4 | CP.00524 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP.02/22 | UN | 35 | 7,02 | 8,57 | 299,95 | 0,02 % |
| 4.1.2.1.5 | CP.00525 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866). - CP.02/22 | UN | 13 | 11,24 | 13,72 | 178,36 | 0,01 % |
| 4.1.2.1.6 | CP.00526 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866). - CP.02/22 | UN | 1 | 117,08 | 142,97 | 142,97 | 0,01 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 51

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.2.1.7 | MP0068 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011 | UN | 10 | 51,74 | 63,18 | 631,80 | 0,04 % |
| 4.1.2.1.8 | CP.00530 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 65,16 | 23,78 | 29,04 | 1.892,24 | 0,12 % |
| 4.1.2.1.9 | CP.00531 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 33,34 | 32,30 | 39,44 | 1.314,92 | 0,08 % |
| 4.1.2.1.10 | CP.00532 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3" (75 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | M | 11,55 | 53,95 | 65,88 | 760,91 | 0,05 % |
| **4.1.2.2** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES** | | | | | **1.073,40** | **0,07 %** |
| 4.1.2.2.1 | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 10 | 70,37 | 85,93 | 859,30 | 0,05 % |
| 4.1.2.2.2 | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 5 | 35,07 | 42,82 | 214,10 | 0,01 % |
| **4.1.3** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **61.621,22** | **3,86 %** |
| **4.1.3.1** | | | **ELETRODUTOS E ELETROCALHAS** | | | | | **13.443,54** | **0,84 %** |
| 4.1.3.1.1 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 321,88 | 20,72 | 25,30 | 8.143,56 | 0,51 % |
| 4.1.3.1.2 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 232,78 | 12,34 | 15,06 | 3.505,66 | 0,22 % |
| 4.1.3.1.3 | CP.00434 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - CP.01/22 | UN | 81 | 13,06 | 15,94 | 1.291,14 | 0,08 % |
| 4.1.3.1.4 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20 | 13,52 | 16,51 | 330,20 | 0,02 % |
| 4.1.3.1.5 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 18 | 6,83 | 8,34 | 150,12 | 0,01 % |
| 4.1.3.1.6 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 18 | 1,04 | 1,27 | 22,86 | 0,00 % |
| **4.1.3.2** | | | **FIOS E CABOS ELÉTRICOS** | | | | | **26.908,73** | **1,69 %** |
| 4.1.3.2.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1160,65 | 4,24 | 5,17 | 6.000,56 | 0,38 % |
| 4.1.3.2.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2474,34 | 6,92 | 8,45 | 20.908,17 | 1,31 % |
| **4.1.3.3** | | | **CAIXAS E CONDULETES** | | | | | **7.535,98** | **0,47 %** |
| 4.1.3.3.1 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 76 | 9,28 | 11,33 | 861,08 | 0,05 % |
| 4.1.3.3.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24 | 14,19 | 17,32 | 415,68 | 0,03 % |
| 4.1.3.3.3 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | 27,29 | 33,32 | 366,52 | 0,02 % |
| 4.1.3.3.4 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 23 | 31,87 | 38,91 | 894,93 | 0,06 % |
| 4.1.3.3.5 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 19 | 29,03 | 35,45 | 673,55 | 0,04 % |
| 4.1.3.3.6 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 75 | 35,84 | 43,76 | 3.282,00 | 0,21 % |
| 4.1.3.3.7 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 3 | 31,04 | 37,90 | 113,70 | 0,01 % |
| 4.1.3.3.8 | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - SINAPI (95787) | UN | 8 | 30,03 | 36,67 | 293,36 | 0,02 % |
| 4.1.3.3.9 | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 12 | 43,35 | 52,93 | 635,16 | 0,04 % |
| **4.1.3.4** | | | **INTERRUPTORES E TOMADAS** | | | | | **5.372,87** | **0,34 %** |
| 4.1.3.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18 | 23,55 | 28,75 | 517,50 | 0,03 % |
| 4.1.3.4.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 37,21 | 45,44 | 227,20 | 0,01 % |
| 4.1.3.4.3 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 37,39 | 45,66 | 45,66 | 0,00 % |
| 4.1.3.4.4 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 42 | 26,64 | 32,53 | 1.366,26 | 0,09 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 52

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3.4.5 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 30,16 | 36,83 | 36,83 | 0,00 % |
| 4.1.3.4.6 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | 39,21 | 47,88 | 526,68 | 0,03 % |
| 4.1.3.4.7 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 34 | 43,35 | 52,93 | 1.799,62 | 0,11 % |
| 4.1.3.4.8 | CP.00483 | Próprio | RELOCAÇÃO DE TOMADA BAIXA. - SINAPI (93141) - CP.01/22 | UN | 3 | 46,50 | 56,78 | 170,34 | 0,01 % |
| 4.1.3.4.9 | CP.00502 | Próprio | Tomada tripolar pinos chatos p/ar condicionado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (91991) | UN | 14 | 29,30 | 35,78 | 500,92 | 0,03 % |
| 4.1.3.4.10 | CP.00538 | Próprio | Plug Fêmea 2P+T 20A | UN | 14 | 10,64 | 12,99 | 181,86 | 0,01 % |
| **4.1.3.5** | | | **LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **6.537,47** | **0,41 %** |
| 4.1.3.5.1 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 56 | 30,67 | 37,45 | 2.097,20 | 0,13 % |
| 4.1.3.5.2 | CP.00427 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | UN | 3 | 153,19 | 187,07 | 561,21 | 0,04 % |
| 4.1.3.5.3 | CP.00426 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | UN | 17 | 186,85 | 228,18 | 3.879,06 | 0,24 % |
| **4.1.3.6** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **1.822,63** | **0,11 %** |
| 4.1.3.6.1 | CP.00071 | Próprio | RABICHO DE FORÇA PP 3X2,5MM DE 1,2M, COM PLUG MACHO E PLUG FEMEA 2P + T DE 10A. CP.11/20 | un | 25 | 38,18 | 46,62 | 1.165,50 | 0,07 % |
| 4.1.3.6.2 | CP.00197 | Próprio | INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS - EXCLUSIVE LAMPADAS E LUMINÁRIAS - SINAPI (97587). CP.07/21. | UN | 25 | 12,69 | 15,49 | 387,25 | 0,02 % |
| 4.1.3.6.3 | CP.00494 | Próprio | RELOCAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, CORTES E FIXAÇÕES (EXCLUINDO MATERIAIS). CP.01/22 - SINAPI (93128). | UN | 4 | 55,25 | 67,47 | 269,88 | 0,02 % |
| **4.1.4** | | | **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | | | | **31.707,85** | **1,99 %** |
| **4.1.4.1** | | | **ELETRODUTOS E ELETROCALHAS** | | | | | **5.314,66** | **0,33 %** |
| 4.1.4.1.1 | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 4 | 68,53 | 83,68 | 334,72 | 0,02 % |
| 4.1.4.1.2 | 7384 | ORSE | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 12 | 32,30 | 39,44 | 473,28 | 0,03 % |
| 4.1.4.1.3 | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 12 | 14,63 | 17,86 | 214,32 | 0,01 % |
| 4.1.4.1.4 | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1 | 39,88 | 48,70 | 48,70 | 0,00 % |
| 4.1.4.1.5 | 11831 | ORSE | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | un | 1 | 28,36 | 34,63 | 34,63 | 0,00 % |
| 4.1.4.1.6 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 52,73 | 20,72 | 25,30 | 1.334,06 | 0,08 % |
| 4.1.4.1.7 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 7,47 | 25,75 | 31,44 | 234,85 | 0,01 % |
| 4.1.4.1.8 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,48 | 15,85 | 19,35 | 9,28 | 0,00 % |
| 4.1.4.1.9 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 104,65 | 12,34 | 15,06 | 1.576,02 | 0,10 % |
| 4.1.4.1.10 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38 | 13,52 | 16,51 | 627,38 | 0,04 % |
| 4.1.4.1.11 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 13,12 | 16,02 | 16,02 | 0,00 % |
| 4.1.4.1.12 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 31 | 6,83 | 8,34 | 258,54 | 0,02 % |
| 4.1.4.1.13 | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 4 | 9,98 | 12,18 | 48,72 | 0,00 % |
| 4.1.4.1.14 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 82 | 1,04 | 1,27 | 104,14 | 0,01 % |
| **4.1.4.2** | | | **CABOS** | | | | | **14.281,44** | **0,90 %** |
| 4.1.4.2.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 3182,24 | 2,36 | 2,88 | 9.164,85 | 0,57 % |
| 4.1.4.2.2 | 10268 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (cor Azul) | un | 114 | 30,15 | 36,81 | 4.196,34 | 0,26 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 53

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.4.2.3 | 10268 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (cor Verde) | un | 25 | 30,15 | 36,81 | 920,25 | 0,06 % |
| **4.1.4.3** | | | **QUADROS, RACKS E EQUIPAMENTOS** | | | | | **4.753,70** | **0,30 %** |
| 4.1.4.3.1 | 506 | ORSE | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m | un | 1 | 599,83 | 732,51 | 732,51 | 0,05 % |
| 4.1.4.3.2 | 3252 | ORSE | Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm | un | 150 | 1,28 | 1,56 | 234,00 | 0,01 % |
| 4.1.4.3.3 | 11.82.64 | SUDECAP | ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE | UN | 4 | 60,61 | 74,01 | 296,04 | 0,02 % |
| 4.1.4.3.4 | 071838 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | un | 44 | 0,68 | 0,83 | 36,52 | 0,00 % |
| 4.1.4.3.5 | 69.20.300 | CPOS | Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10 | UN | 1 | 41,19 | 50,30 | 50,30 | 0,00 % |
| 4.1.4.3.6 | 11229 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01 | un | 3 | 394,77 | 482,09 | 1.446,27 | 0,09 % |
| 4.1.4.3.7 | 10727 | ORSE | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | un | 1 | 322,90 | 394,32 | 394,32 | 0,02 % |
| 4.1.4.3.8 | 758 | ORSE | Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) | un | 1 | 667,57 | 815,23 | 815,23 | 0,05 % |
| 4.1.4.3.9 | 11417 | ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | UN | 1 | 164,32 | 200,66 | 200,66 | 0,01 % |
| 4.1.4.3.10 | CAB-RACK-015 | SETOP | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | CJ | 1 | 378,14 | 461,78 | 461,78 | 0,03 % |
| 4.1.4.3.11 | CAB-RACK-010 | SETOP | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | UN | 1 | 70,48 | 86,07 | 86,07 | 0,01 % |
| **4.1.4.4** | | | **CAIXAS E CONDULETES** | | | | | **400,89** | **0,03 %** |
| 4.1.4.4.1 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 7 | 46,90 | 57,27 | 400,89 | 0,03 % |
| **4.1.4.5** | | | **TOMADAS** | | | | | **3.607,18** | **0,23 %** |
| 4.1.4.5.1 | 7817 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | un | 41 | 72,05 | 87,98 | 3.607,18 | 0,23 % |
| **4.1.4.6** | | | **OUTROS SERVIÇOS** | | | | | **3.349,98** | **0,21 %** |
| 4.1.4.6.1 | CP.00339 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS. (SIURB 099002) CP.11/21 | GL | 1 | 1.817,15 | 2.219,10 | 2.219,10 | 0,14 % |
| 4.1.4.6.2 | CP.00340 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS. SIURB (099003) - CP.11/21 | PTO | 32 | 28,94 | 35,34 | 1.130,88 | 0,07 % |
| **4.1.5** | | | **INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO** | | | | | **209.489,88** | **13,13 %** |
| **4.1.5.1** | | | **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VRF** | | | | | **153.658,94** | **9,63 %** |
| 4.1.5.1.1 | IP00200 | Próprio | Unidade Condensadora de 20,0HP - Cooling Only - Condensação a Ar - 220V/3ph - Modular - Família New Set Free Sigma B1. Cod. RAS20FSNC5B1. FORNECIMENTO. | un | 1 | 56.320,28 | 64.216,38 | 64.216,38 | 4,02 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.2 | IP00201 | Próprio | Unidade Evaporadora do tipo Parede de 1,0 HP Série FSRM 220V/1Ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free. Cod. RPK1,0FSRM. FORNECIMENTO. | un | 7 | 4.370,96 | 4.983,76 | 34.886,32 | 2,19 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.3 | IP00202 | Próprio | Unidade Evaporadora do tipo Parede de 1,5 HP Série FSRM 220V/1Ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free. Cod. RPK1,5FSRM. FORNECIMENTO. | un | 3 | 4.625,58 | 5.274,08 | 15.822,24 | 0,99 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.4 | IP00207 | Próprio | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,0 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220w1ph - controle remoto sem fio e receptor inclusos - Família Set Free. Cod. RCI2,0FSN3B4I. FORNECIMENTO. | un | 2 | 7.814,27 | 8.909,83 | 17.819,66 | 1,12 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.5 | IP00204 | Próprio | Kit Filtro Secador para Evaporadora do Tipo Parede/Hiwall de 1,0 ou 1,5HP - Família Set Free. Cod. KOT0107. FORNECIMENTO. | un | 10 | 123,78 | 141,13 | 1.411,30 | 0,09 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.6 | IP00206 | Próprio | Controle Remoto sem fio - Família Set Free. Cod. PCAWRB. FORNECIMENTO. | un | 10 | 139,50 | 159,05 | 1.590,50 | 0,10 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| 4.1.5.1.7 | IP00208 | Próprio | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,5 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220w1ph - controle remoto sem fio e receptor inclusos - Família Set Free. Cod. RCI2,5FSN3B4I. FORNECIMENTO. | un | 2 | 7.855,00 | 8.956,27 | 17.912,54 | 1,12 % |
| | | | | | | | (BDI: 14,02%) | | |
| **4.1.5.2** | | | **TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA / ISOLAMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM - SISTEMA VRF** | | | | | **51.506,82** | **3,23 %** |
| 4.1.5.2.1 | CP.00512 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 8,54 | 126,84 | 154,89 | 1.322,76 | 0,08 % |
| 4.1.5.2.2 | CP.00514 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 1,73 | 144,45 | 176,40 | 305,17 | 0,02 % |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 54

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.5.2.3 | CP.00513 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 5,34 | 156,47 | 191,08 | 1.020,36 | 0,06 % |
| 4.1.5.2.4 | CP.00515 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 8,25 | 175,34 | 214,12 | 1.766,49 | 0,11 % |
| 4.1.5.2.5 | CP.00529 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf cassete (teto). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | UN | 4 | 336,33 | 410,72 | 1.642,88 | 0,10 % |
| 4.1.5.2.6 | CP.00528 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf (parede). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | UN | 10 | 336,33 | 410,72 | 4.107,20 | 0,26 % |
| 4.1.5.2.7 | CP.00509 | Próprio | Desinstalação de unidade evaporadora de condicionador de ar tipo parede ou teto. | UN | 9 | 74,71 | 91,23 | 821,07 | 0,05 % |
| 4.1.5.2.8 | CP.00535 | Próprio | Desinstalação de unidade condensadora de 20,0HP sistema vrf. CP.02/22. | UN | 1 | 287,46 | 351,04 | 351,04 | 0,02 % |
| 4.1.5.2.9 | CP.00536 | Próprio | Instalação de unidade condensadora de 20,0HP sistema vrf. CP.02/22. (Conforme cotação) | UN | 1 | 672,66 | 821,45 | 821,45 | 0,05 % |
| 4.1.5.2.10 | CP.00539 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 36,86 | 78,97 | 96,43 | 3.554,40 | 0,22 % |
| 4.1.5.2.11 | CP.00540 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 17,73 | 92,30 | 112,71 | 1.998,34 | 0,13 % |
| 4.1.5.2.12 | CP.00541 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 35,79 | 104,04 | 127,05 | 4.547,11 | 0,28 % |
| 4.1.5.2.13 | CP.00542 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | M | 25,28 | 116,06 | 141,73 | 3.582,93 | 0,22 % |
| 4.1.5.2.14 | CP.00544 | Próprio | Limpeza da linha, aplicação de vácuo e fornecimento do gás. Fornecimento e Serviços (Conforme cotação). CP.02/22 | m | 139,52 | 53,39 | 65,19 | 9.095,30 | 0,57 % |
| 4.1.5.2.15 | CP.00545 | Próprio | Válvula GBC 1/4", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 12 | 167,61 | 204,68 | 2.456,16 | 0,15 % |
| 4.1.5.2.16 | CP.00546 | Próprio | Válvula GBC 1/2", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 10 | 172,27 | 210,37 | 2.103,70 | 0,13 % |
| 4.1.5.2.17 | CP.00547 | Próprio | Válvula GBC 3/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 2 | 168,09 | 205,27 | 410,54 | 0,03 % |
| 4.1.5.2.18 | CP.00548 | Próprio | Válvula GBC 5/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | UN | 4 | 213,71 | 260,98 | 1.043,92 | 0,07 % |
| 4.1.5.2.19 | CP.00549 | Próprio | Desmontagem de tubulações frigorígenas, inclusive suportação. (Conforme cotação). CP.02/22 | m | 130 | 9,96 | 12,16 | 1.580,80 | 0,10 % |
| 4.1.5.2.20 | CP.00551 | Próprio | Multikit - R410A - modelo representativo para orçamento - line branch (fornecimento e instalação). CP.02/22 | UN | 13 | 565,35 | 690,40 | 8.975,20 | 0,56 % |
| **4.1.5.3** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS** | | | | | **229,46** | **0,01 %** |
| 4.1.5.3.1 | CP.00417 | Próprio | DESCARGA E TRANSPORTE VERTICAL DE UNIDADE CONDENSADORA 20,0HP SISTEMA VRF, DO PAV. TÉRREO ATÉ ÁREA TÉCNICA NO 3º PAV. CP.01/22 | UN | 1 | 187,90 | 229,46 | 229,46 | 0,01 % |
| **4.1.5.4** | | | **COMANDO SISTEMA VRF** | | | | | **4.094,66** | **0,26 %** |
| 4.1.5.4.1 | 12336 | ORSE | Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt | m | 65,74 | 22,06 | 26,93 | 1.770,37 | 0,11 % |
| 4.1.5.4.2 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 60,26 | 20,72 | 25,30 | 1.524,57 | 0,10 % |
| 4.1.5.4.3 | CP.00419 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91890). | UN | 5 | 13,06 | 15,94 | 79,70 | 0,00 % |
| 4.1.5.4.4 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 6 | 31,87 | 38,91 | 233,46 | 0,01 % |
| 4.1.5.4.5 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 7 | 31,04 | 37,90 | 265,30 | 0,02 % |
| 4.1.5.4.6 | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 3 | 30,03 | 36,67 | 110,01 | 0,01 % |
| 4.1.5.4.7 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1 | 29,03 | 35,45 | 35,45 | 0,00 % |
| 4.1.5.4.8 | CP.00421 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (95787) | UN | 2 | 31,04 | 37,90 | 75,80 | 0,00 % |
| **4.1.6** | | | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO** | | | | | **8.799,22** | **0,55 %** |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 55

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02%- Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1.6.1** | | | **REMOÇÕES / RELOCAÇÕES** | | | | | **576,81** | **0,04 %** |
| 4.1.6.1.1 | CP.00460 | Próprio | REMOÇÃO DE BICOS DE SPRINKLERS TIPO PENDENTE OU EM PÉ, INCLUSO CONEXÕES. CP.01/22 - SINAPI (95696) | UN | 12 | 18,91 | 23,09 | 277,08 | 0,02 % |
| 4.1.6.1.2 | CP.00458 | Próprio | RELOCAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO / TERMOVELOCIMÉTRICO NO AMBIENTE, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM APROVAÇÃO UL, ULC E FM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO. CP.01/22 - ORSE (12018) | un | 9 | 24,07 | 29,39 | 264,51 | 0,02 % |
| 4.1.6.1.3 | CP.00484 | Próprio | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO E SEUS CIRCUITOS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO. CP.01/22. | UN | 1 | 4,81 | 5,87 | 5,87 | 0,00 % |
| 4.1.6.1.4 | CP.00485 | Próprio | REMOÇÃO DE DETECTOR ÓTICO / TERMOVELOCIMÉTRICO NO AMBIENTE, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM APROVAÇÃO UL, ULC E FM. CP.01/22 | un | 5 | 4,81 | 5,87 | 29,35 | 0,00 % |
| **4.1.6.2** | | | **SISTEMA SPRINKLER** | | | | | **4.085,38** | **0,26 %** |
| 4.1.6.2.1 | 97535 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 21,99 | 65,21 | 79,63 | 1.751,06 | 0,11 % |
| 4.1.6.2.2 | 92682 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 55,58 | 67,87 | 203,61 | 0,01 % |
| 4.1.6.2.3 | 92684 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 85,66 | 104,60 | 209,20 | 0,01 % |
| 4.1.6.2.4 | CP.00462 | Próprio | TÊ REDUÇÃO 1 x 3/4", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (92681) | UN | 6 | 51,09 | 62,39 | 374,34 | 0,02 % |
| 4.1.6.2.5 | 92939 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12 | 24,68 | 30,13 | 361,56 | 0,02 % |
| 4.1.6.2.6 | 92940 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 30,66 | 37,44 | 112,32 | 0,01 % |
| 4.1.6.2.7 | 92948 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 47,45 | 57,94 | 115,88 | 0,01 % |
| 4.1.6.2.8 | CP.00550 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 | UN | 6 | 47,77 | 58,33 | 349,98 | 0,02 % |
| 4.1.6.2.9 | 92670 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 33,27 | 40,62 | 243,72 | 0,02 % |
| 4.1.6.2.10 | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | M | 21,99 | 13,55 | 16,54 | 363,71 | 0,02 % |
| **4.1.6.3** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO** | | | | | **1.021,08** | **0,06 %** |
| 4.1.6.3.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6 | 28,39 | 34,66 | 207,96 | 0,01 % |
| 4.1.6.3.2 | CP.00467 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, COM ÁREA SUPERIOR A 480 CM² E MENOR OU IGUAL A 800 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). CP.01/22 - ORSE (12895) | un | 21 | 31,71 | 38,72 | 813,12 | 0,05 % |
| **4.1.6.4** | | | **SISTEMA DE EXTINTORES** | | | | | **605,42** | **0,04 %** |
| 4.1.6.4.1 | CP.00472 | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS), CAPACIDADE EXTINTORA 3A:40BC, CLASSE ABC. CP.01/22 - SINAPI (101911). | UN | 2 | 247,88 | 302,71 | 605,42 | 0,04 % |
| **4.1.6.5** | | | **ELETRODUTOS, CONDULETES, CONEXÕES, FIXAÇÃO.** | | | | | **1.355,64** | **0,08 %** |
| 4.1.6.5.1 | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 15,39 | 20,72 | 25,30 | 389,36 | 0,02 % |
| 4.1.6.5.2 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 1 | 31,04 | 37,90 | 37,90 | 0,00 % |
| 4.1.6.5.3 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 6 | 35,84 | 43,76 | 262,56 | 0,02 % |
| 4.1.6.5.4 | 11749 | ORSE | Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo | m | 9 | 17,37 | 21,21 | 190,89 | 0,01 % |
| 4.1.6.5.5 | 11816 | ORSE | Box reto em alumínio de 3/4" | un | 18 | 9,42 | 11,50 | 207,00 | 0,01 % |
| 4.1.6.5.6 | 12545 | ORSE | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | un | 9 | 19,16 | 23,39 | 210,51 | 0,01 % |
| 4.1.6.5.7 | CP.00500 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM. CP.02/22 - ORSE (744) | un | 9 | 5,23 | 6,38 | 57,42 | 0,00 % |
| **4.1.6.6** | | | **FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS E TOMADAS** | | | | | **1.145,40** | **0,07 %** |
| 4.1.6.6.1 | 11855 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 | m | 42,58 | 22,03 | 26,90 | 1.145,40 | 0,07 % |
| **4.1.6.7** | | | **SERVIÇOS AUXILIARES** | | | | | **9,49** | **0,00 %** |



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 56

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02% - Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Planilha de Preços Unitários**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.6.7.1 | 100726 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 0,31 | 25,08 | 30,62 | 9,49 | 0,00 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.321.604,97** |
| **Total do BDI** | **273.872,83** |
| **Total Geral** | **1.595.477,80** |

**Salvador, 14 de Fevereiro de 2022**

Elaborado por: Tiago Oliveira de Lira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 56.632/D

Aprovado por: Danilo Márcio Da Cruz Santos Pereira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 41.596/D



Anexo Planilha de Preços Unitários (0294603) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 57

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00%<br>104.285,86 | 7,24%<br>7.550,30 | 13,63%<br>14.214,16 | 16,37%<br>17.071,60 | 27,27%<br>28.438,75 | 20,30%<br>21.170,03 | 15,19%<br>15.841,02 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS / TAXAS | 100,00%<br>7.976,72 | 80,00%<br>6.381,38 | | | 10,00%<br>797,67 | | 10,00%<br>797,67 |
| 3 | PAVIMENTO TÉRREO | 100,00%<br>1.095.098,40 | | | | | | |
| 3.1 | ÁREAS 2, 3 E 4 | 100,00%<br>857.586,00 | | | | | | |
| 3.1.1 | ARQUITETURA | 0,00%<br>343.584,75 | | | | | | |
| 3.1.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>4.313,17 | 100,00%<br>4.313,17 | | | | | |
| 3.1.1.2 | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 100,00%<br>97.276,01 | 100,00%<br>97.276,01 | | | | | |
| 3.1.1.3 | ESQUADRIAS E VIDROS | 100,00%<br>62.551,51 | | 100,00%<br>62.551,51 | | | | |
| 3.1.1.4 | REVESTIMENTOS PARA PAREDES | 100,00%<br>10.877,53 | | 100,00%<br>10.877,53 | | | | |
| 3.1.1.5 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00%<br>54.376,91 | | | 100,00%<br>54.376,91 | | | |
| 3.1.1.6 | FORROS | 100,00%<br>63.221,66 | | | | 100,00%<br>63.221,66 | | |
| 3.1.1.7 | BANCADAS E COMPLEMENTOS | 100,00%<br>4.063,78 | | | 100,00%<br>4.063,78 | | | |
| 3.1.1.8 | PINTURA | 100,00%<br>39.249,29 | | | 70,00%<br>27.474,50 | 30,00%<br>11.774,79 | | |
| 3.1.1.9 | SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS | 100,00%<br>7.654,89 | | | | 100,00%<br>7.654,89 | | |
| 3.1.2 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 100,00%<br>35.791,58 | | 100,00%<br>35.791,58 | | | | |
| 3.1.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>228.229,36 | | 20,00%<br>45.645,87 | 20,00%<br>45.645,87 | 60,00%<br>136.937,62 | | |
| 3.1.4 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 100,00%<br>39.864,28 | | 25,00%<br>9.966,07 | 25,00%<br>9.966,07 | 50,00%<br>19.932,14 | | |
| 3.1.5 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO | 100,00%<br>153.523,01 | | 25,00%<br>38.380,75 | 30,00%<br>46.056,90 | 45,00%<br>69.085,35 | | |
| 3.1.6 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 100,00%<br>52.131,52 | | | 100,00%<br>52.131,52 | | | |
| 3.1.7 | INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA | 100,00%<br>4.461,50 | | | 100,00%<br>4.461,50 | | | |
| 3.2 | ÁREA 1 | 100,00%<br>237.512,40 | | | | | | |
| 3.2.1 | ARQUITETURA | 0,00%<br>97.482,69 | | | | | | |
| 3.2.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>967,00 | | | | 100,00%<br>967,00 | | |
| 3.2.1.2 | FORRO | 100,00%<br>96.515,69 | | | | | 100,00%<br>96.515,69 | |
| 3.2.2 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 100,00%<br>7.805,74 | | | | 100,00%<br>7.805,74 | | |
| 3.2.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>29.302,10 | | | | 100,00%<br>29.302,10 | | |
| 3.2.4 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO | 100,00%<br>101.395,14 | | | | 25,00%<br>25.348,79 | 75,00%<br>76.046,36 | |
| 3.2.5 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 100,00%<br>1.526,73 | | | | 100,00%<br>1.526,73 | | |
| 4 | 3º PAVIMENTO | 0,00%<br>388.116,82 | | | | | | |
| 4.1 | ÁREAS 5, 6, 7 e 8 | 100,00%<br>388.116,82 | | | | | | |
| 4.1.1 | ARQUITETURA | 0,00%<br>66.691,48 | | | | | | |
| 4.1.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>1.557,82 | | | | 100,00%<br>1.557,82 | | |
| 4.1.1.2 | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 100,00%<br>21.649,67 | | | | 100,00%<br>21.649,67 | | |
| 4.1.1.3 | ESQUADRIAS E VIDROS | 100,00%<br>9.884,57 | | | | | 100,00%<br>9.884,57 | |



Anexo Cronograma Físico-financeiro (0294595) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 58

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**Obra**
Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB

**Bancos**
SINAPI - 12/2021
ORSE - 11/2021
SETOP - 10/2021
SUDECAP - 11/2021
CPOS - 11/2021
AGETOP CIVIL - 10/2021

**B.D.I.**
22,12%
14,02% - Fornecimento

**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1.4 | PINTURA | 100,00%<br>13.701,96 | | | | | | 100,00%<br>13.701,96 |
| 4.1.1.5 | OUTROS SERVIÇOS | 100,00%<br>3.456,24 | | | | | | 100,00%<br>3.456,24 |
| 4.1.1.6 | FORRO | 100,00%<br>16.170,90 | | | | | | 100,00%<br>16.170,90 |
| 4.1.1.7 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00%<br>270,32 | | | | 100,00%<br>270,32 | | |
| 4.1.2 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 100,00%<br>9.807,17 | | | | | 100,00%<br>9.807,17 | |
| 4.1.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>61.621,22 | | | | | 100,00%<br>61.621,22 | |
| 4.1.4 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 100,00%<br>31.707,85 | | | | | 55,00%<br>17.439,32 | 45,00%<br>14.268,53 |
| 4.1.5 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 100,00%<br>209.489,88 | | | | | 15,00%<br>31.423,48 | 85,00%<br>178.066,40 |
| 4.1.6 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 100,00%<br>8.799,22 | | | | 100,00%<br>8.799,22 | | |
| **Porcentagem** | | | **7,24%** | **13,63%** | **16,37%** | **27,27%** | **20,3%** | **15,19%** |
| **Custo** | | | **115.520,85** | **217.427,48** | **261.248,65** | **435.070,26** | **323.907,83** | **242.302,72** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **7,24%** | **20,87%** | **37,24%** | **64,51%** | **84,81%** | **100,0%** |
| **Custo Acumulado** | | | **115.520,85** | **332.948,32** | **594.196,98** | **1.029.267,24** | **1.353.175,07** | **1.595.477,80** |

**Salvador, 14 de Fevereiro de 2022**

_____
Elaborado por: Tiago Oliveira de Lira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 56.632/D

_____
Aprovado por: Danilo Márcio Da Cruz Santos Pereira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 41.596/D



Anexo Cronograma Físico-financeiro (0294595) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 59

Obra: **Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB**

**B.D.I PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO - CONSTRUÇÃO - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU**

| **B.D.I =** | **22,12%** |
|---|---|

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

Onde:
AC: taxa de rateio da administração central;
S: taxa representativa de Seguros;
R: corresponde aos riscos e imprevistos;
G: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
DF: taxa representativa das despesas financeiras;
L: lucro bruto e;
I: taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS e ISS).

| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **SIGLA** | **PORCENTAGEM** |
| 01 | Administração Central | AC | 3,35% |
| 02 | Lucro | L | 7,40% |
| 03 | Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| 04 | Seguros, Riscos e Garantias | SRG | 2,07% |
| 04.01 | Seguros e Garantias | S | 0,80% |
| 04.03 | Riscos | R | 1,27% |
| 05 | Tributos (T1+T2+T3) | I | 6,15% |
| 05.01 | ISS | T1 | 2,50% |
| 05.02 | PIS | T2 | 0,65% |
| 05.03 | COFINS | T3 | 3,00% |

**B.D.I DIFERENCIADO - PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO - CONSTRUÇÃO - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU**

| **B.D.I =** | **14,02%** |
|---|---|

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

Onde:
AC: taxa de rateio da administração central;
S: taxa representativa de Seguros;
R: corresponde aos riscos e imprevistos;
G: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
DF: taxa representativa das despesas financeiras;
L: lucro bruto e;
I: taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS e ISS).

| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I - DIFERENCIADO) | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **SIGLA** | **PORCENTAGEM** |
| 01 | Administração Central | AC | 3,35% |
| 02 | Lucro | L | 3,67% |
| 03 | Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| 04 | Seguros, Riscos e Garantias | SRG | 1,33% |
| 04.01 | Seguros e Garantias | S | 0,48% |
| 04.03 | Riscos | R | 0,85% |
| 05 | Tributos (T1+T2+T3) | I | 3,65% |
| 05.01 | ISS | T1 | 0,00% |
| 05.02 | PIS | T2 | 0,65% |
| 05.03 | COFINS | T3 | 3,00% |

## Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

**BAHIA** VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

| 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 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **16,80%** | **16,80%** | **36,80%** | **36,80%** |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,97% | Não incide | 17,97% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,96% | Não incide | 3,96% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,66% | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,97% | 8,33% | 10,97% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,04% | Não incide | 2,04% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,34% | 7,85% | 10,34% | 7,85% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| **B** | **Total** | **47,07%** | **17,56%** | **47,07%** | **17,56%** |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,44% | 4,13% | 5,44% | 4,13% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,41% | 2,59% | 3,41% | 2,59% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,36% | 2,55% | 3,36% | 2,55% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% | 0,46% | 0,35% |
| **C** | **Total** | **12,80%** | **9,72%** | **12,80%** | **9,72%** |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,91% | 2,95% | 17,32% | 6,46% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| **D** | **Total** | **8,37%** | **3,30%** | **17,80%** | **6,83%** |
| **TOTAL(A+B+C+D)** | | **85,04%** | **47,38%** | **114,47%** | **70,91%** |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Anexo Encargos Sociais (0294601) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 61

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5.474,85 | 5.474,85 |
| Composição Auxiliar | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 65,80 | 65,80 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 5.023,38 | 5.023,38 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 202,94 | 202,94 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| | | | | MO sem LS => 2.372,91 | | LS => 2.716,27 | MO com LS => | 5.089,18 |
| | | | | Valor do BDI => 1.211,03 | | | Valor com BDI => | 6.685,88 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 16.415,08 | 16.415,08 |
| Composição Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 145,41 | 145,41 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 123,54 | 123,54 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 15.980,08 | 15.980,08 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| | | | | MO sem LS => 7.518,76 | | LS => 8.606,73 | MO com LS => | 16.125,49 |
| | | | | Valor do BDI => 3.631,01 | | | Valor com BDI => | 20.046,09 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00244 | Próprio | ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI (93572) - CP.08/21 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5.474,85 | 5.474,85 |
| Composição Auxiliar | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 65,80 | 65,80 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 5.023,38 | 5.023,38 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 202,94 | 202,94 |
| | | | | MO sem LS => 2.372,91 | | LS => 2.716,27 | MO com LS => | 5.089,18 |
| | | | | Valor do BDI => 1.211,03 | | | Valor com BDI => | 6.685,88 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00015 | Próprio | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO, VOL. 5,0 M³, INCLSUIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. CP.10/20 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 270,00 | 270,00 |
| Insumo | IP00001 | Próprio | Caçamba de entulho, volume 5 m³, disponível no local da coleta por 3 dias, incluso carga, descarga e destinação final. CT.10-20.0001 | Serviços | UN | 1,0000000 | 270,00 | 270,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 59,72 | | | Valor com BDI => | 329,72 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 403,00 | 403,00 |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 368,00 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,79 | 37,58 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,39 | 26,39 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 287,50 | 287,50 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,11 | 36,44 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 22,38 | 2,46 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 |
| | | | | MO sem LS => 19,43 | | LS => 22,25 | MO com LS => | 41,68 |
| | | | | Valor do BDI => 89,14 | | | Valor com BDI => | 492,14 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12630 | ORSE | Montagem de divisória tipo naval (fechamento térreo) | Divisórias | m² | 1,0000000 | 22,58 | 22,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,79 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,39 | 13,19 |
| | | | | MO sem LS => 6,98 | | LS => 8,00 | MO com LS => | 14,98 |
| | | | | Valor do BDI => 4,99 | | | Valor com BDI => | 27,57 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 62

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | MP0798 | Próprio | ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA ACIMA DE R$15.000,00 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 233,94 | 233,94 |
| Insumo | P.14.000.0466 | Próprio | ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA ACIMA DE R$15.000,00 | Taxas | UN | 1,0000000 | 233,94 | 233,94 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 51,74 | | | Valor com BDI => | 285,68 |

| 3.1.1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 27,98 | 7,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 18,79 | 13,51 |
| | | | | MO sem LS => 6,15 | LS => 7,05 | | MO com LS => | 13,20 |
| | | | | Valor do BDI => 4,56 | | | Valor com BDI => | 25,21 |

| 3.1.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 49,67 | 49,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 26,66 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,79 | 43,68 |
| | | | | MO sem LS => 14,10 | LS => 16,14 | | MO com LS => | 30,24 |
| | | | | Valor do BDI => 10,98 | | | Valor com BDI => | 60,65 |

| 3.1.1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0071000 | 26,04 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 18,79 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => 0,15 | | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

| 3.1.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 21,45 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,66 | 2,66 |
| | | | | MO sem LS => 6,09 | LS => 6,98 | | MO com LS => | 13,07 |
| | | | | Valor do BDI => 4,74 | | | Valor com BDI => | 26,19 |

| 3.1.1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 11,04 | 11,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3448000 | 18,79 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1755000 | 26,04 | 4,57 |
| | | | | MO sem LS => 3,34 | LS => 3,82 | | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => 2,44 | | | Valor com BDI => | 13,48 |

| 3.1.1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0431000 | 18,79 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0219000 | 26,04 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => 0,41 | LS => 0,48 | | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | Valor do BDI => 0,30 | | | Valor com BDI => | 1,67 |

| 3.1.1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1186000 | 35,19 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2329000 | 18,79 | 4,37 |
| | | | | MO sem LS => 2,79 | LS => 3,19 | | MO com LS => | 5,98 |
| | | | | Valor do BDI => 1,88 | | | Valor com BDI => | 10,42 |

| 3.1.1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0258000 | 35,19 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 18,79 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 0,60 | LS => 0,69 | | MO com LS => | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI => 0,40 | | | Valor com BDI => | 2,25 |

| 3.1.1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12346 | ORSE | Remoção de esquadria de alumínio e vidro | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 19,71 | 19,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,79 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,64 | 10,32 |
| | | | | MO sem LS => 5,61 | LS => 6,43 | | MO com LS => | 12,04 |
| | | | | Valor do BDI => 4,35 | | | Valor com BDI => | 24,06 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 63

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 3.1.1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4715 | ORSE | Remoção de vidro temperado | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 15,90 | 15,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,79 | 6,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,66 | 9,33 |
| | | | | MO sem LS => 4,91 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,53 |
| | | | | Valor do BDI => 3,51 | | | Valor com BDI => | 19,41 |

| 3.1.1.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7725 | ORSE | Remoção de massa e pintura látex (raspagem e escovação) | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,79 | 7,51 |
| | | | | MO sem LS => 2,08 | LS => | 2,39 | MO com LS => | 4,47 |
| | | | | Valor do BDI => 1,66 | | | Valor com BDI => | 9,17 |

| 3.1.1.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00357 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SINAPI (97644) - CP 11/21 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 26,66 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 18,79 | 4,85 |
| | | | | MO sem LS => 2,50 | LS => | 2,86 | MO com LS => | 5,36 |
| | | | | Valor do BDI => 1,84 | | | Valor com BDI => | 10,19 |

| 3.1.1.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0374000 | 26,66 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1053000 | 18,79 | 1,97 |
| | | | | MO sem LS => 0,87 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,87 |
| | | | | Valor do BDI => 0,65 | | | Valor com BDI => | 3,61 |

| 3.1.1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 85,96 | 85,96 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | 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 | 0,0106000 | 588,48 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5060000 | 26,66 | 40,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7530000 | 18,79 | 14,14 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | 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 | 0,62 | 23,08 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 63,01 | 0,43 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | 3,36 | 1,94 |
| | | | | MO sem LS => 17,63 | LS => | 20,18 | MO com LS => | 37,81 |
| | | | | Valor do BDI => 19,01 | | | Valor com BDI => | 104,97 |

| 3.1.1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00352 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CLEAN LISO INCOLOR TRANSPARENTE OU FOSCO, DE 8X19X19CM, ESTRUTURADA COM VERGALHÕES EM FIBRA DE VIDRO, CONSTRUÍDA COM ARGAMASSA ESPECÍFICA PARA BLOCO DE VIDRO. SINAPI (101164) - CP 11/21 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 920,48 | 920,48 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | 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 | 0,0170000 | 588,48 | 10,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1990000 | 26,66 | 111,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1000000 | 18,79 | 39,45 |
| Insumo | 00000715 | SINAPI | BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E) | Material | UN | 25,6800000 | 27,90 | 716,47 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,5450000 | 10,08 | 5,49 |
| Insumo | IP00153 | Próprio | VERGALHÃO DE FIBRA DE VIDRO 4 MM. | Material | M | 1,8000000 | 3,63 | 6,53 |
| Insumo | IP00154 | Próprio | VERGALHÃO DE FIBRA DE VIDRO 8 MM. | Material | M | 3,4000000 | 9,00 | 30,60 |
| | | | | MO sem LS => 48,68 | LS => | 55,72 | MO com LS => | 104,40 |
| | | | | Valor do BDI => 203,61 | | | Valor com BDI => | 1.124,09 |

| 3.1.1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 54,87 | 54,87 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 200,57 | 34,09 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | 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 | 437,60 | 7,87 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 13,25 | 6,49 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 64

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 555,11 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,66 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 18,79 | 1,91 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 6,39 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 |
| | | | | MO sem LS => 3,80 | LS => | 4,36 | MO com LS => | 8,16 |
| | | | | Valor do BDI => 12,13 | | | Valor com BDI => | 67,00 |

| 3.1.1.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 53,67 | 53,67 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000 | 200,57 | 32,89 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | 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 | 437,60 | 7,87 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 13,25 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 555,11 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,66 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 18,79 | 1,91 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 6,39 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 |
| | | | | MO sem LS => 3,73 | LS => | 4,28 | MO com LS => | 8,01 |
| | | | | Valor do BDI => 11,87 | | | Valor com BDI => | 65,54 |

| 3.1.1.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00380 | Próprio | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, MEDINDO 9X9CM. SINAPI (93204). CP.12/21 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 68,26 | 68,26 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 26,66 | 9,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 18,79 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 200,57 | 40,11 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,19 | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | 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 | 0,0081000 | 437,60 | 3,54 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 6,39 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 |
| | | | | MO sem LS => 6,67 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 14,30 |
| | | | | Valor do BDI => 15,09 | | | Valor com BDI => | 83,35 |

| 3.1.1.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00381 | Próprio | PILARETE PARA REFORÇO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, MEDINDO 9X15CM. SINAPI (93204) - CP.12/21 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 70,62 | 70,62 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 26,66 | 9,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 18,79 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 200,57 | 40,11 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,19 | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | 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 | 0,0135000 | 437,60 | 5,90 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 6,39 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 |
| | | | | MO sem LS => 6,79 | LS => | 7,77 | MO com LS => | 14,56 |
| | | | | Valor do BDI => 15,62 | | | Valor com BDI => | 86,24 |

| 3.1.1.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4304 | ORSE | Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens (inox). | Divisórias | m² | 1,0000000 | 678,10 | 678,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4000000 | 18,79 | 45,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4000000 | 26,66 | 63,98 |
| Insumo | 2511 | ORSE | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | Material | m | 2,6600000 | 11,29 | 30,03 |
| Insumo | 3375 | ORSE | Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados | Material | m² | 1,0000000 | 539,00 | 539,00 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 65

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 33,69 | LS => | 38,57 | MO com LS => | 72,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 149,99 | | | Valor com BDI => | 828,09 |
| **3.1.1.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | MP0717 | Próprio | CORTE E MONTAGEM DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL (Adaptada da SINAPI 96359) (ABERTURA DE VÃO EM PAREDE EXISTENTE) | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 25,04 | 25,04 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6280000 | 35,19 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1570000 | 18,79 | 2,95 |
| | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 10,49 | MO com LS => | 19,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,53 | | | Valor com BDI => | 30,57 |
| **3.1.1.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00393 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET, SEM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96366) | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 183,67 | 183,67 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7368000 | 35,19 | 25,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1842000 | 18,79 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | CP.00392 | Próprio | ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (96372). | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0243000 | 73,28 | 1,78 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 4,2120000 | 19,42 | 81,79 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,7604000 | 11,67 | 8,87 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 1,9910000 | 13,24 | 26,36 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 0,7407000 | 2,69 | 1,99 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 45 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,30 | 6,00 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,8076000 | 0,32 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => | 11,74 | LS => | 13,44 | MO com LS => | 25,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,62 | | | Valor com BDI => | 224,29 |
| **3.1.1.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00394 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET, COM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96367) | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 202,36 | 202,36 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,8473000 | 35,19 | 29,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2118000 | 18,79 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | CP.00392 | Próprio | ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (96372). | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0290000 | 73,28 | 2,12 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 4,2120000 | 19,42 | 81,79 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,9093000 | 11,67 | 10,61 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 2,8999000 | 13,24 | 38,39 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 0,7925000 | 2,69 | 2,13 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 45 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,30 | 6,00 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,9149000 | 0,32 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 13,35 | LS => | 15,29 | MO com LS => | 28,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,76 | | | Valor com BDI => | 247,12 |
| **3.1.1.2.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00395 | Próprio | Fechamento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m), uma face dupla, inclusive isolamento com lã de pet. CP.01/22. ORSE (9722). | 132 | | m² | 1,0000000 | 91,57 | 91,57 |
| Composição Auxiliar | CP.00392 | Próprio | ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (96372). | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 66

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 2,0000000 | 19,42 | 38,84 |
| | | | | MO sem LS => | 11,38 | LS => | 13,02 | MO com LS => | 24,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,25 | | | Valor com BDI => | 111,82 |

| 3.1.1.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96366 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 163,23 | 163,23 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7368000 | 35,19 | 25,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1842000 | 18,79 | 3,46 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 0,7407000 | 2,69 | 1,99 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,8076000 | 0,32 | 0,25 |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,30 | 6,00 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0243000 | 73,28 | 1,78 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 1,9910000 | 13,24 | 26,36 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,7604000 | 11,67 | 8,87 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 4,2120000 | 19,42 | 81,79 |
| | | | | MO sem LS => | 10,75 | LS => | 12,31 | MO com LS => | 23,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,10 | | | Valor com BDI => | 199,33 |

| 3.1.1.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00396 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. CP.01/22 - SINAPI (96359). | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 139,34 | 139,34 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6280000 | 35,19 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1570000 | 18,79 | 2,95 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0290000 | 73,28 | 2,12 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,9093000 | 11,67 | 10,61 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 2,8999000 | 13,24 | 38,39 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 0,7925000 | 2,69 | 2,13 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,9149000 | 0,32 | 0,29 |
| Insumo | 00039417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 2,1060000 | 25,62 | 53,95 |
| | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 10,49 | MO com LS => | 19,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,82 | | | Valor com BDI => | 170,16 |

| 3.1.1.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00397 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), EXCLUSIVE A CHAPA DE GESSO ACARTONADO. CP.01/22 - SINAPI (96358). | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 52,34 | 52,34 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3780000 | 35,19 | 13,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0950000 | 18,79 | 1,78 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0243000 | 73,28 | 1,78 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,7604000 | 11,67 | 8,87 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 1,9910000 | 13,24 | 26,36 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,8076000 | 0,32 | 0,25 |
| | | | | MO sem LS => | 5,52 | LS => | 6,32 | MO com LS => | 11,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,57 | | | Valor com BDI => | 63,91 |

| 3.1.1.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 67

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96358 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 108,67 | 108,67 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5449000 | 35,19 | 19,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1362000 | 18,79 | 2,55 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7407000 | 2,69 | 1,99 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,8076000 | 0,32 | 0,25 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,7604000 | 11,67 | 8,87 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 1,9910000 | 13,24 | 26,36 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0243000 | 73,28 | 1,78 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 19,42 | 40,89 |
| | | | | MO sem LS => | 7,95 | LS => | 9,11 | MO com LS => | 17,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,03 | | | Valor com BDI => | 132,70 |

| 3.1.1.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 126,28 | 126,28 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6280000 | 35,19 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 18,79 | 2,95 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 2,69 | 2,13 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,9149000 | 0,32 | 0,29 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0290000 | 73,28 | 2,12 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,8999000 | 13,24 | 38,39 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9093000 | 11,67 | 10,61 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 19,42 | 40,89 |
| | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 10,49 | MO com LS => | 19,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,93 | | | Valor com BDI => | 154,21 |

| 3.1.1.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00398 | Próprio | FECHAMENTO DE VÃO EXISTENTE COM PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. CP.01/22 - SINAPI (96359). | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 126,28 | 126,28 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6280000 | 35,19 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 18,79 | 2,95 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0290000 | 73,28 | 2,12 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 19,42 | 40,89 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9093000 | 11,67 | 10,61 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,8999000 | 13,24 | 38,39 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,30 | 0,75 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 2,69 | 2,13 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 3,36 | 3,46 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,0077000 | 0,13 | 2,60 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,9149000 | 0,32 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 9,17 | LS => | 10,49 | MO com LS => | 19,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,93 | | | Valor com BDI => | 154,21 |

| 3.1.1.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 68

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00361 | Próprio | VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM MOLDURA, FERRAGENS, ACABAMENTO E ALIZAR. EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 446,42 | 446,42 |
| Composição Auxiliar | 85010 | SINAPI | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 446,42 | 446,42 |
| | | | | MO sem LS => 16,17 | LS => | 18,51 | MO com LS => | 34,68 |
| | | | | Valor do BDI => 98,74 | | | Valor com BDI => | 545,16 |

| 3.1.1.3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00365 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO. INCLUSO VIDRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ESQUADRIA. SINAPI (102181). CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 387,99 | 387,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3780000 | 18,79 | 25,89 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4180000 | 20,64 | 29,26 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 332,84 | 332,84 |
| | | | | MO sem LS => 15,71 | LS => | 17,99 | MO com LS => | 33,70 |
| | | | | Valor do BDI => 85,82 | | | Valor com BDI => | 473,81 |

| 3.1.1.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00363 | Próprio | VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PARA VIDRO LISO INCOLOR 4 MM, COM MOLDURA, FERRAGENS, ACABAMENTO E ALIZAR. EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 510,45 | 510,45 |
| Composição Auxiliar | CP.00362 | Próprio | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro - ORSE (11941) - CP.11/21 | 114 | m² | 1,0000000 | 510,45 | 510,45 |
| | | | | MO sem LS => 14,04 | LS => | 16,07 | MO com LS => | 30,11 |
| | | | | Valor do BDI => 112,91 | | | Valor com BDI => | 623,36 |

| 3.1.1.3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 313,57 | 313,57 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 20,64 | 16,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7610000 | 18,79 | 14,29 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 6,3810000 | 2,69 | 17,16 |
| Insumo | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | Material | M | 7,2870000 | 10,70 | 77,97 |
| Insumo | 00010492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 187,99 | 187,99 |
| | | | | MO sem LS => 8,67 | LS => | 9,93 | MO com LS => | 18,60 |
| | | | | Valor do BDI => 69,36 | | | Valor com BDI => | 382,93 |

| 3.1.1.3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00360 | Próprio | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ARREMATE DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COR BRANCA, 2" x 1" (0,625 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (3142) - CP.11/21 | 331 | m | 1,0000000 | 45,49 | 45,49 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,51 | 5,30 |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,6250000 | 64,31 | 40,19 |
| | | | | MO sem LS => 1,75 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 3,75 |
| | | | | Valor do BDI => 10,06 | | | Valor com BDI => | 55,55 |

| 3.1.1.3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00366 | Próprio | PORTA TIPO VAI E VEM 100X210X4 CM DE POLIURETANO INJETADO COM CHAPA DE AÇO BRANCA COM VISOR DE VIDRO E CHAPA DE PROTEÇÃO EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (90838) - CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.856,56 | 2.856,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4640000 | 26,66 | 92,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7320000 | 18,79 | 32,54 |
| Insumo | IP00261 | Próprio | PORTA 1,00x2,10m TIPO VAI E VEM DE POLIURETANO INJETADO COM CHAPA DE AÇO BRANCA, PORTA COM VISOR DE VIDRO E CHAPA DE PROTEÇÃO EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO. | Material | UN | 1,0000000 | 2.731,67 | 2.731,67 |
| | | | | MO sem LS => 39,60 | LS => | 45,33 | MO com LS => | 84,93 |
| | | | | Valor do BDI => 631,87 | | | Valor com BDI => | 3.488,43 |

| 3.1.1.3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00369 | Próprio | PORTA DE MADEIRA 70X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 1.365,75 | 1.365,75 |
| Composição Auxiliar | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.077,52 | 1.077,52 |
| Insumo | 00043604 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | Material | UN | 1,0000000 | 121,92 | 121,92 |
| Insumo | 00001341 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 3,0870000 | 43,34 | 133,79 |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,8334900 | 39,02 | 32,52 |
| | | | | MO sem LS => 86,39 | LS => | 98,89 | MO com LS => | 185,28 |
| | | | | Valor do BDI => 302,10 | | | Valor com BDI => | 1.667,85 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 69

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 3.1.1.3.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00332 | Próprio | PORTA EM COMPENSADO NAVAL 60X160 CM, ESPESSURA 20 MM COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO , INCLUSIVE, DOBRADIÇAS, FECHADURA LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.053,01 | 1.053,01 |
| Insumo | IP00132 | Próprio | PORTA WC 0,60x1,80m COMPENSADO C/LAMINADO/FERRAGENS W.C.06/2021.SBC110308 | Outros | UN | 1,0000000 | 1.053,01 | 1.053,01 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 232,92 | | | Valor com BDI => | 1.285,93 |

| 3.1.1.3.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00370 | Próprio | PORTA DE CORRER 3,05X2,70M 03 FOLHAS EM MDF 25MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE TRILHO METÁLICO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE ROLDANAS OCULTO COMPATÍVEL COMO PESO DA PORTA, PEÇA DE ACABAMENTO CONTORNANDO TODO O REQUADRO PARA VEDAR PORTA E ESCONDER TRILHO SUPERIOR, AMORTECEDOR / BATEDOR, PEÇA DE MÃO AMIGA PARA CONECTAR PORTAS, REQUADRO COM TESTEIRA PARA ESCONDER TRILHO, TRILHO INFERIOR NIVELADO COM O PISO, FERRAGENS, PUXADOR E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PEÇAS DE ACABAMENTO PARA ESCONDER FRESTAS, ADUELA EM MDF 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FDE (05.81.035) - CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 3.277,36 | 3.277,36 |
| Composição Auxiliar | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | 26,85 | 429,60 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | 22,42 | 358,72 |
| Insumo | 4808 | ORSE | Tubo de aço inox 2 1/2" esp.1,50mm | Material | m | 9,9300000 | 69,45 | 689,63 |
| Insumo | 2277 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr | Material | m | 13,5900000 | 36,10 | 490,59 |
| Insumo | 2276 | ORSE | Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr | Material | m | 13,5900000 | 11,26 | 153,02 |
| Insumo | 13419 | ORSE | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 53,56 | 53,56 |
| Insumo | IP00262 | Próprio | MDF Revestimento Melamínico Amadeirado 2 Faces 25mm. | Material | m² | 8,2300000 | 133,93 | 1.102,24 |
| | | | | MO sem LS => 254,02 | LS => | 290,78 | MO com LS => | 544,80 |
| | | | | Valor do BDI => 724,95 | | | Valor com BDI => | 4.002,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00399 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. CP.01/22 - SINAPI (102185) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 3.831,67 | 3.831,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5700000 | 18,79 | 123,45 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,7600000 | 20,64 | 139,52 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | 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 | 2,0000000 | 184,62 | 369,24 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,3600000 | 360,00 | 1.209,60 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 2,0000000 | 994,93 | 1.989,86 |
| | | | | MO sem LS => 74,94 | LS => | 85,78 | MO com LS => | 160,72 |
| | | | | Valor do BDI => 847,56 | | | Valor com BDI => | 4.679,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00400 | Próprio | PORTA DE MADEIRA 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 1.525,33 | 1.525,33 |
| Composição Auxiliar | 90844 | 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.200,70 | 1.200,70 |
| Insumo | 00043604 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | Material | UN | 1,0000000 | 121,92 | 121,92 |
| Insumo | 00001341 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 3,9270000 | 43,34 | 170,19 |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,8334900 | 39,02 | 32,52 |
| | | | | MO sem LS => 92,38 | LS => | 105,75 | MO com LS => | 198,13 |
| | | | | Valor do BDI => 337,40 | | | Valor com BDI => | 1.862,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (FOLHA FIXA PORTA DO RESTAURANTE). | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 422,90 | 422,90 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0950000 | 34,15 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9930000 | 31,18 | 30,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 18,79 | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0880000 | 20,64 | 22,45 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,3700000 | 0,20 | 0,47 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4700000 | 2,69 | 3,95 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 70

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,2840000 | 64,31 | 18,26 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,2300000 | 21,07 | 4,84 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 0,9870000 | 332,84 | 328,51 |
| | | | | MO sem LS => 21,76 | LS => | 24,90 | MO com LS => | 46,66 |
| | | | | Valor do BDI => 93,54 | | | Valor com BDI => | 516,44 |

| 3.1.1.3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00355 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PORTA REAPROVEITADA DE MADEIRA, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR NOVO. SINAPI (100675) - CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 186,63 | 186,63 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6870000 | 26,44 | 18,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3340000 | 18,79 | 6,27 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 12,36 | 126,07 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 31,10 | 36,13 |
| | | | | MO sem LS => 15,66 | LS => | 17,93 | MO com LS => | 33,59 |
| | | | | Valor do BDI => 41,28 | | | Valor com BDI => | 227,91 |

| 3.1.1.3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00358 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. CP.11/21 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 15,90 | 15,90 |
| Composição Auxiliar | 4715 | ORSE | Remoção de vidro temperado | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 15,90 | 15,90 |
| | | | | MO sem LS => 4,91 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,53 |
| | | | | Valor do BDI => 3,51 | | | Valor com BDI => | 19,41 |

| 3.1.1.3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00364 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, REAPROVEITADA, 2 FOLHAS MÓVEIS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM. INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA, E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO, MOLA, PUXADOR E FERRAGENS. CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 262,97 | 262,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5700000 | 18,79 | 123,45 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,7600000 | 20,64 | 139,52 |
| | | | | MO sem LS => 74,94 | LS => | 85,78 | MO com LS => | 160,72 |
| | | | | Valor do BDI => 58,16 | | | Valor com BDI => | 321,13 |

| 3.1.1.3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102188 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (INCLUSIVE FORNECIMENTO) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.065,65 | 1.065,65 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8180000 | 20,64 | 37,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7670000 | 18,79 | 33,20 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 994,93 | 994,93 |
| | | | | MO sem LS => 20,15 | LS => | 23,07 | MO com LS => | 43,22 |
| | | | | Valor do BDI => 235,72 | | | Valor com BDI => | 1.301,37 |

| 3.1.1.3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00359 | Próprio | REMOÇÃO DE VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 19,71 | 19,71 |
| Composição Auxiliar | 12346 | ORSE | Remoção de esquadria de alumínio e vidro | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 19,71 | 19,71 |
| | | | | MO sem LS => 5,61 | LS => | 6,43 | MO com LS => | 12,04 |
| | | | | Valor do BDI => 4,35 | | | Valor com BDI => | 24,06 |

| 3.1.1.3.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00388 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COMPLETA, SEM FORNECIMENTO | 114 | m² | 1,0000000 | 61,61 | 61,61 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 20,64 | 16,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| | | | | MO sem LS => 18,75 | LS => | 21,46 | MO com LS => | 40,21 |
| | | | | Valor do BDI => 13,62 | | | Valor com BDI => | 75,23 |

| 3.1.1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 621,32 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,66 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 18,79 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,89 | LS => | 1,01 | MO com LS => | 1,90 |
| | | | | Valor do BDI => 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,60 |

| 3.1.1.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3256 | ORSE | Arestamento de vãos | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 71

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0060000 | 559,56 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,66 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,33 | LS => | 4,95 | MO com LS => | 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => 3,75 | | | Valor com BDI => | 20,72 |

| 3.1.1.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87536 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 35,94 | 35,94 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 670,37 | 25,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 18,79 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,66 | 8,53 |
| | | | | MO sem LS => 5,60 | LS => | 6,42 | MO com LS => | 12,02 |
| | | | | Valor do BDI => 7,94 | | | Valor com BDI => | 43,88 |

| 3.1.1.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00401 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. CP.01/22 - SINAPI (87273). | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 63,15 | 63,15 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6600000 | 27,98 | 18,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 18,79 | 6,76 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0800000 | 29,90 | 32,29 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,76 | 4,66 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2200000 | 4,46 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => 8,10 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 17,38 |
| | | | | Valor do BDI => 13,96 | | | Valor com BDI => | 77,11 |

| 3.1.1.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87272 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 74,38 | 74,38 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9700000 | 27,98 | 27,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 18,79 | 9,01 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,76 | 4,66 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2200000 | 4,46 | 0,98 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0900000 | 29,90 | 32,59 |
| | | | | MO sem LS => 11,66 | LS => | 13,34 | MO com LS => | 25,00 |
| | | | | Valor do BDI => 16,45 | | | Valor com BDI => | 90,83 |

| 3.1.1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87737 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 43,39 | 43,39 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 678,44 | 21,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5290000 | 26,66 | 14,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2650000 | 18,79 | 4,97 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 13,95 | 2,92 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,74 | 0,37 |
| | | | | MO sem LS => 7,82 | LS => | 8,96 | MO com LS => | 16,78 |
| | | | | Valor do BDI => 9,59 | | | Valor com BDI => | 52,98 |

| 3.1.1.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 45,26 | 45,26 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 27,98 | 7,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,76 | 4,66 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 28,00 | 29,68 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 4,46 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => 3,23 | LS => | 3,70 | MO com LS => | 6,93 |
| | | | | Valor do BDI => 10,01 | | | Valor com BDI => | 55,27 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 72

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 3.1.1.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 81,99 | 81,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 18,79 | 5,12 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 26,65 | 14,57 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,33 | 3,00 |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 59,30 | 59,30 |
| | | | | MO sem LS => 6,24 | LS => | 7,15 | MO com LS => | 13,39 |
| | | | | Valor do BDI => 18,13 | | | Valor com BDI => | 100,12 |

| 3.1.1.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00348 | Próprio | PREPARO DO PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DO PISO VINÍLICO - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021. SINAPI (102488) - CP 11/21 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,36 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 26,66 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 3,06 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0841000 | 0,43 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 0,74 | | | Valor com BDI => | 4,10 |

| 3.1.1.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00402 | Próprio | PISO VINÍLICO EM RÉGUA LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES COR CEDRO DA TARKETT, ESPESSURA: 3 MM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE ADESIVO ACRÍLICO E ARGAMASSA AUTONIVELANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. - SINAPI (101727) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 176,13 | 176,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 26,66 | 4,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 18,79 | 1,59 |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,0950000 | 31,15 | 2,95 |
| Insumo | IP00225 | Próprio | PISO VINÍLICO EM RÉGUA LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES COR CEDRO DA TARKETT, ESPESSURA: 3 MM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (SEM COLOCAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 167,04 | 167,04 |
| | | | | MO sem LS => 1,95 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => 38,95 | | | Valor com BDI => | 215,08 |

| 3.1.1.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00174 | Próprio | FORRO REMOVÍVEL EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01). CP.05/21 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 42,56 | 42,56 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 35,19 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 18,79 | 4,91 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,9500000 | 3,23 | 6,29 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,0092000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 1,5700000 | 7,78 | 12,21 |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 1,2600000 | 7,65 | 9,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,84 | LS => | 5,54 | MO com LS => | 10,38 |
| | | | | Valor do BDI => 9,41 | | | Valor com BDI => | 51,97 |

| 3.1.1.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 87,41 | 87,41 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 35,19 | 12,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 18,79 | 6,81 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 32,47 | 1,38 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4395000 | 2,69 | 3,87 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 0,5202000 | 3,36 | 1,74 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 7,9740000 | 0,13 | 1,03 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 35,98 | 0,47 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,32 | 0,70 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0966000 | 19,42 | 21,29 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,3265000 | 3,23 | 4,28 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 73

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,8510000 | 8,59 | 33,08 |
| | | | | MO sem LS => 6,71 | LS => | 7,68 | MO com LS => | 14,39 |
| | | | | Valor do BDI => 19,33 | | | Valor com BDI => | 106,74 |

| 3.1.1.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00390 | Próprio | FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL LINHA MULTI ALPHA DA OWA, DIMENSÕES DA PLACA 625X625X15mm, NRC = 0,90, alphaW = 0,90, SRA = 0,85, CAC = 32 dB, Até 95% RH, Res. fogo Classe - IIA, SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA, INCLUSIVE TIRANTES, SUPORTES NIVELADORES, PERFIL RODA FORRO, CLIPS E PRESILHAS - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (01.REVE.FORR.022/01) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 183,90 | 183,90 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 35,19 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 18,79 | 4,91 |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 0,8400000 | 7,78 | 6,53 |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 1,6800000 | 7,65 | 12,85 |
| Insumo | IP00221 | Próprio | PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL LINHA MULTI ALPHA DA OWA, 625X625X15mm, NRC = 0,90, alphaW = 0,90, SRA = 0,85, CAC = 32 dB, Até 95% RH, Res. fogo Classe - IIA, SOBRE ESTRUTURA DEALUMÍNIO COM PINTURA ELESTROSTÁTICA BRANCA. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | m² | 1,0500000 | 135,09 | 141,84 |
| Insumo | 00039569 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C) | Material | M | 0,8400000 | 7,56 | 6,35 |
| Insumo | 00039573 | SINAPI | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL | Equipamento | UN | 0,7000000 | 3,18 | 2,22 |
| | | | | MO sem LS => 4,84 | LS => | 5,54 | MO com LS => | 10,38 |
| | | | | Valor do BDI => 40,67 | | | Valor com BDI => | 224,57 |

| 3.1.1.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00371 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTE, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m² | 1,0000000 | 351,24 | 351,24 |
| Composição Auxiliar | 3163 | ORSE | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 351,24 | 351,24 |
| | | | | MO sem LS => 11,68 | LS => | 13,36 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => 77,69 | | | Valor com BDI => | 428,93 |

| 3.1.1.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00372 | Próprio | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTES, RECORTES PARA CUBAS DE AÇO, FUROS, CONTENSOR DE ÁGUA, FILETE DE SEPARAÇÃO, DESNÍVEL ENTRE ÁREA SECA E MOLHADA, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.11/21 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m² | 1,0000000 | 478,74 | 478,74 |
| Composição Auxiliar | 1996 | ORSE | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | Peitoris e Tampos de Balcões | m² | 1,0000000 | 478,74 | 478,74 |
| | | | | MO sem LS => 11,68 | LS => | 13,36 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => 105,89 | | | Valor com BDI => | 584,63 |

| 3.1.1.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00378 | Próprio | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE SUPORTES, EMBUTIDA NA ALVENARIA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.12/21 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m² | 1,0000000 | 478,74 | 478,74 |
| Composição Auxiliar | 1996 | ORSE | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | Peitoris e Tampos de Balcões | m² | 1,0000000 | 478,74 | 478,74 |
| | | | | MO sem LS => 11,68 | LS => | 13,36 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => 105,89 | | | Valor com BDI => | 584,63 |

| 3.1.1.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00391 | Próprio | BALCÃO COM FECHAMENTO E PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL, COM REVESTIMENTO E FERRAGENS BRANCA, INCLSO BANCADA DE MDF ESPESSURA MÍNIMA DO TAMPO 25mm. ACABAMENTO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO FOSCO. ACABAMENTO EM FITA DE BORDA DE PVC BRANCA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 506,39 | 506,39 |
| Composição Auxiliar | 10328 | ORSE | Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico | Mobiliário | m² | 1,0000000 | 160,39 | 160,39 |
| Composição Auxiliar | 13128 | ORSE | Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação | Divisórias | m² | 3,4600000 | 100,00 | 346,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 112,01 | | | Valor com BDI => | 618,40 |

| 3.1.1.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00403 | Próprio | RODOPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL H=10CM, ESPESSURA 2CM, SENDO 1CM EMBUTIDO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (2272) | 143 | m | 1,0000000 | 66,02 | 66,02 |
| Composição Auxiliar | 3406 | ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 0,4500000 | 0,82 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,66 | 10,66 |
| Insumo | 12069 | ORSE | Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm | Material | m | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| | | | | MO sem LS => 3,54 | LS => | 4,06 | MO com LS => | 7,60 |
| | | | | Valor do BDI => 14,60 | | | Valor com BDI => | 80,62 |

| 3.1.1.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 74

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,03 | 16,03 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3674000 | 27,71 | 10,18 |
| Insumo | 00004053 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA | Material | GL | 0,1044000 | 51,72 | 5,39 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,5000000 | 0,93 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => 3,22 | | LS => 3,69 | MO com LS => | 6,91 |
| | | | | Valor do BDI => 3,54 | | | Valor com BDI => | 19,57 |

| 3.1.1.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,20 | 15,20 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,71 | 10,54 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 15,98 | 0,22 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 31,69 | 4,44 |
| | | | | MO sem LS => 3,34 | | LS => 3,82 | MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,56 |

| 3.1.1.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4718000 | 27,71 | 13,07 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0271000 | 15,98 | 0,43 |
| Insumo | 00010481 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | Material | L | 0,1804000 | 27,49 | 4,95 |
| | | | | MO sem LS => 4,14 | | LS => 4,74 | MO com LS => | 8,88 |
| | | | | Valor do BDI => 4,08 | | | Valor com BDI => | 22,53 |

| 3.1.1.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00406 | Próprio | LIXAMENTO E PINTURA ACRÍLICA 'LINHA PREMIUM' NA COR BRANCO NEVE COM ACABAMENTO FOSCO EM DUAS DEMÃOS - EM PAREDES. CP 01/22 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 2344 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | Tratamentos de Superfícies | m² | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| | | | | MO sem LS => 3,23 | | LS => 3,69 | MO com LS => | 6,92 |
| | | | | Valor do BDI => 3,94 | | | Valor com BDI => | 21,79 |

| 3.1.1.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 27,71 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 18,79 | 0,26 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 7,23 | 1,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,41 | | LS => 0,47 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | Valor do BDI => 0,55 | | | Valor com BDI => | 3,04 |

| 3.1.1.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 18,79 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5710000 | 27,71 | 15,82 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,93 | 0,09 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | 0 | KG | 1,5518400 | 4,94 | 7,66 |
| | | | | MO sem LS => 5,75 | | LS => 6,59 | MO com LS => | 12,34 |
| | | | | Valor do BDI => 5,80 | | | Valor com BDI => | 32,05 |

| 3.1.1.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 27,71 | 5,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 18,79 | 1,29 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,07 | 7,28 |
| | | | | MO sem LS => 2,00 | | LS => 2,29 | MO com LS => | 4,29 |
| | | | | Valor do BDI => 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,79 |

| 3.1.1.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 27,71 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,79 | 0,35 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 7,23 | 1,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,55 | | LS => 0,62 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | Valor do BDI => 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,55 |

| 3.1.1.8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 75

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 27,62 | 27,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 18,79 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6720000 | 27,71 | 18,62 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,93 | 0,09 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | 0 | KG | 1,5550200 | 2,75 | 4,27 |
| | | | | MO sem LS => 7,19 | LS => | 8,22 | MO com LS => | 15,41 |
| | | | | Valor do BDI => 6,10 | | | Valor com BDI => | 33,72 |

| 3.1.1.8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 27,71 | 6,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 18,79 | 1,67 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,07 | 7,28 |
| | | | | MO sem LS => 2,60 | LS => | 2,98 | MO com LS => | 5,58 |
| | | | | Valor do BDI => 3,47 | | | Valor com BDI => | 19,18 |

| 3.1.1.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00374 | Próprio | TAMPONAMENTO DE FUROS EM PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE. CP.11/21 | PISO - PISOS | un | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 18,79 | 0,93 |
| Insumo | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | Material | m² | 0,0050000 | 87,00 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 0,26 | LS => | 0,29 | MO com LS => | 0,55 |
| | | | | Valor do BDI => 0,30 | | | Valor com BDI => | 1,66 |

| 3.1.1.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101739 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 33,92 | 33,92 |
| Composição Auxiliar | 88320 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4235000 | 30,66 | 12,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1765000 | 18,79 | 3,31 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,1581000 | 0,61 | 0,70 |
| Insumo | 00044396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | KG | 0,0403000 | 28,15 | 1,13 |
| Insumo | 00006186 | SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | Material | M | 1,0350000 | 15,27 | 15,80 |
| | | | | MO sem LS => 5,47 | LS => | 6,26 | MO com LS => | 11,73 |
| | | | | Valor do BDI => 7,50 | | | Valor com BDI => | 41,42 |

| 3.1.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 44,66 | 44,66 |
| Composição Auxiliar | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1755000 | 8,35 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8245000 | 18,83 | 15,52 |
| Composição Auxiliar | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0025000 | 7,27 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1617000 | 4,16 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0169000 | 5,10 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7279000 | 5,77 | 4,19 |
| Composição Auxiliar | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0023000 | 11,28 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 5,54 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1451000 | 6,47 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2984000 | 11,20 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3302000 | 15,06 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 89417 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0247000 | 4,07 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0776000 | 10,54 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,5774000 | 7,54 | 4,35 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 76

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0697000 | 5,68 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0056000 | 14,44 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2924000 | 13,17 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2924000 | 13,12 | 3,83 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0056000 | 5,10 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 10,71 | | LS => 12,26 | MO com LS => | 22,97 |
| | | | | Valor do BDI => 9,87 | | | Valor com BDI => | 54,53 |

| 3.1.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 44,31 | 44,31 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,7940000 | 22,27 | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0780000 | 10,17 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1280000 | 5,58 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0034000 | 16,45 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0031000 | 21,88 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 14,31 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0168000 | 21,89 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 4,85 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6543000 | 9,00 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0076000 | 6,17 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1694000 | 17,04 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6522000 | 6,86 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0461000 | 7,45 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0017000 | 8,79 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0670000 | 4,74 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 6,75 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3037000 | 12,57 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0115000 | 20,95 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 3,88 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 14,44 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 13,17 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 13,12 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0071000 | 2,87 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0092000 | 7,60 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 5,10 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 10,38 | | LS => 11,89 | MO com LS => | 22,27 |
| | | | | Valor do BDI => 9,80 | | | Valor com BDI => | 54,11 |

| 3.1.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 31,25 | 31,25 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0765000 | 31,68 | 2,42 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 77

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3670000 | 17,22 | 6,31 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5565000 | 11,83 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2847000 | 18,49 | 5,26 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1564000 | 7,50 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0641000 | 14,31 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0152000 | 20,68 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 11,76 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0584000 | 6,98 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0406000 | 13,99 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0258000 | 10,08 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0985000 | 5,92 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2108000 | 6,05 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0599000 | 9,12 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 22,76 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0114000 | 9,40 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0856000 | 12,54 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 7,11 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1312000 | 11,85 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0106000 | 14,44 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0030000 | 70,37 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0412000 | 2,87 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 13,17 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 13,12 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0091000 | 5,10 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 3,93 | | LS => 4,49 | MO com LS => | 8,42 |
| | | | | Valor do BDI => 6,91 | | | Valor com BDI => | 38,16 |

| 3.1.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 58,95 | 58,95 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,97 | 19,97 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2924000 | 6,39 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 12,51 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8584000 | 10,27 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7691000 | 7,53 | 5,79 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 14,44 | 3,74 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2222000 | 2,87 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 13,17 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 13,12 | 3,42 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 78

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8022000 | 7,60 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 5,10 | 1,32 |
| | | | | MO sem LS => | 13,47 | LS => | 15,41 | MO com LS => 28,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,03 | | | Valor com BDI => 71,98 |

| 3.1.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,82 | 12,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,53 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 26,04 | 1,30 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0035000 | 64,78 | 0,22 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,05 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0048000 | 73,40 | 0,35 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 9,43 | 9,90 |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,85 | MO com LS => 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => 15,65 |

| 3.1.2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 88,09 | 88,09 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 6,94 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,2919000 | 9,27 | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4223000 | 11,20 | 15,92 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0700000 | 20,40 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 11,85 | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 35,07 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 20,84 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0421000 | 5,12 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 14,13 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0353000 | 6,19 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 5,41 | 0,92 |
| | | | | MO sem LS => | 16,68 | LS => | 19,10 | MO com LS => 35,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,48 | | | Valor com BDI => 107,57 |

| 3.1.2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 41,89 | 41,89 |
| Composição Auxiliar | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1099000 | 45,16 | 4,96 |
| Composição Auxiliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8901000 | 20,89 | 18,59 |
| Composição Auxiliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 15,23 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 27,43 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0422000 | 15,50 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 33,96 | 0,69 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 79

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 27,53 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 12,25 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 20,35 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 29,96 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 36,49 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 19,43 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 35,07 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1661000 | 5,12 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0382000 | 6,19 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 5,41 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => 5,07 | LS => | 5,81 | MO com LS => | 10,88 |
| | | | | Valor do BDI => 9,26 | | | Valor com BDI => | 51,15 |

| 3.1.2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 70,05 | 70,05 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1846000 | 57,77 | 10,66 |
| Composição Auxiliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5610000 | 25,81 | 14,47 |
| Composição Auxiliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2544000 | 31,41 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 19,32 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2122000 | 39,51 | 8,38 |
| Composição Auxiliar | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0653000 | 25,06 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 47,11 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 15,13 | 3,61 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 41,63 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 19,00 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 47,58 | 5,16 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 24,58 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 33,71 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 39,66 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 18,85 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 6,72 | 1,56 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 80

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1239000 | 7,06 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0999500 | 50,28 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0995000 | 5,99 | 0,59 |
| | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 11,21 | MO com LS => 21,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,49 | | | Valor com BDI => 85,54 |

| 3.1.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00521 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,53 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 26,04 | 4,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0630000 | 2,05 | 0,12 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0500000 | 10,28 | 10,79 |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 3,27 | MO com LS => 6,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,36 | | | Valor com BDI => 24,11 |

| 3.1.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00522 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 26,96 | 26,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,53 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 26,04 | 4,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0630000 | 2,05 | 0,12 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0500000 | 17,15 | 18,00 |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 3,27 | MO com LS => 6,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,96 | | | Valor com BDI => 32,92 |

| 3.1.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00523 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89865) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 59,85 | 59,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,53 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 26,04 | 4,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0630000 | 2,05 | 0,12 |
| Insumo | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0500000 | 48,47 | 50,89 |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 3,27 | MO com LS => 6,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,23 | | | Valor com BDI => 73,08 |

| 3.1.2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00524 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,02 | 7,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,55 | | | Valor com BDI => 8,57 |

| 3.1.2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00525 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,48 | | | Valor com BDI => 13,72 |

| 3.1.2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00526 | Próprio | CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - SINAPI (89866) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 117,08 | 117,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 81

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00003511 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 112,76 | 112,76 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,89 | | | Valor com BDI => 142,97 |

| 3.1.2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | MP0068 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 51,74 | 51,74 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,66 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,79 | 1,87 |
| Insumo | 12184 | ORSE | Caixa de passagem polar | Serviços | un | 1,0000000 | 47,21 | 47,21 |
| | | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,60 | MO com LS => 3,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,44 | | | Valor com BDI => 63,18 |

| 3.1.2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00530 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,78 | 23,78 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,91 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 22,00 | 0,44 |
| Insumo | IP00267 | Próprio | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 19 MM | Material | M | 1,0000000 | 22,83 | 22,83 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,34 | MO com LS => 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,26 | | | Valor com BDI => 29,04 |

| 3.1.2.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00531 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 32,30 | 32,30 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,91 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 22,00 | 0,44 |
| Insumo | IP00268 | Próprio | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 19 MM | Material | M | 1,0000000 | 31,35 | 31,35 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,34 | MO com LS => 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,14 | | | Valor com BDI => 39,44 |

| 3.1.2.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00532 | Próprio | ISOLAMENTO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3" (75 MM), E= 19 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 53,95 | 53,95 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,91 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 22,00 | 0,44 |
| Insumo | IP00269 | Próprio | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3" (75 MM), E= 19 MM | Material | M | 1,0000000 | 53,00 | 53,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,34 | MO com LS => 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,93 | | | Valor com BDI => 65,88 |

| 3.1.2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,54 | 35,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,04 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,53 | 5,13 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 64,78 | 0,95 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 18,65 | 18,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 2,05 | 0,13 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 26,74 | 0,53 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 73,40 | 1,65 |
| | | | | MO sem LS => | 3,76 | LS => | 4,30 | MO com LS => 8,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,86 | | | Valor com BDI => 43,40 |

| 3.1.2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 418,67 | 418,67 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 404,04 | 404,04 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 82

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |
| | | | | MO sem LS => 10,72 | LS => | 12,28 | MO com LS => | 23,00 |
| | | | | Valor do BDI => 92,60 | | | Valor com BDI => | 511,27 |

| 3.1.2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00377 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86942) - CP.12/21 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 166,47 | 166,47 |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,41 | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 132,79 | 132,79 |
| | | | | MO sem LS => 8,66 | LS => | 9,92 | MO com LS => | 18,58 |
| | | | | Valor do BDI => 36,82 | | | Valor com BDI => | 203,29 |

| 3.1.2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 102,51 | 102,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 18,79 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1164000 | 26,04 | 3,03 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,62 | 0,07 |
| Insumo | 00011773 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | Material | UN | 1,0000000 | 98,73 | 98,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,21 | LS => | 1,39 | MO com LS => | 2,60 |
| | | | | Valor do BDI => 22,67 | | | Valor com BDI => | 125,18 |

| 3.1.2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00376 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA. SINAPI (86915) - CP.12/21 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 120,20 | 120,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 26,04 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 18,79 | 0,56 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,62 | 0,07 |
| Insumo | 00036796 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 117,08 | 117,08 |
| | | | | MO sem LS => 1,00 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | Valor do BDI => 26,58 | | | Valor com BDI => | 146,78 |

| 3.1.2.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8211 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 241,76 | 241,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,04 | 13,02 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,4200000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 8294 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 228,65 | 228,65 |
| | | | | MO sem LS => 4,40 | LS => | 5,04 | MO com LS => | 9,44 |
| | | | | Valor do BDI => 53,47 | | | Valor com BDI => | 295,23 |

| 3.1.2.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2144 | ORSE | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 26,39 | 18,47 |
| Insumo | 390 | ORSE | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar | Material | un | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| | | | | MO sem LS => 6,13 | LS => | 7,01 | MO com LS => | 13,14 |
| | | | | Valor do BDI => 8,35 | | | Valor com BDI => | 46,14 |

| 3.1.2.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4286 | ORSE | Dispenser para sabonete líquido | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 125,66 | 125,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Insumo | 3357 | ORSE | Dispenser para sabonete líquido | Material | Un | 1,0000000 | 121,76 | 121,76 |
| | | | | MO sem LS => 1,32 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => 27,79 | | | Valor com BDI => | 153,45 |

| 3.1.2.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4287 | ORSE | Dispenser para toalha interfolhada | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Insumo | 3358 | ORSE | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | Material | Un | 1,0000000 | 42,06 | 42,06 |
| | | | | MO sem LS => 1,32 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => 10,16 | | | Valor com BDI => | 56,12 |

| 3.1.2.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 83

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12511 | ORSE | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 69,48 | 69,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 65,58 | 65,58 |
| | | | | MO sem LS => 1,32 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => 15,36 | | | Valor com BDI => | 84,84 |

| 3.1.2.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 613,48 | 613,48 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 20,64 | 41,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,79 | 7,51 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 538,93 | 538,93 |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 6,44 | 25,76 |
| | | | | MO sem LS => 14,12 | LS => | 16,17 | MO com LS => | 30,29 |
| | | | | Valor do BDI => 135,70 | | | Valor com BDI => | 749,18 |

| 3.1.2.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 196,46 | 196,46 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4774000 | 26,65 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1504000 | 18,79 | 2,82 |
| Insumo | 00001747 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | Material | UN | 1,0000000 | 167,18 | 167,18 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3460000 | 39,72 | 13,74 |
| | | | | MO sem LS => 4,99 | LS => | 5,72 | MO com LS => | 10,71 |
| | | | | Valor do BDI => 43,45 | | | Valor com BDI => | 239,91 |

| 3.1.2.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 65,11 | 65,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 26,04 | 4,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 18,79 | 1,02 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 3,62 | 0,17 |
| Insumo | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 59,39 | 59,39 |
| | | | | MO sem LS => 1,81 | LS => | 2,08 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI => 14,40 | | | Valor com BDI => | 79,51 |

| 3.1.2.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,41 | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0427000 | 18,79 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1356000 | 26,04 | 3,53 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0420000 | 3,62 | 0,15 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 13,93 | 13,93 |
| | | | | MO sem LS => 1,41 | LS => | 1,62 | MO com LS => | 3,03 |
| | | | | Valor do BDI => 4,07 | | | Valor com BDI => | 22,48 |

| 3.1.2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 86,02 | 86,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 26,04 | 5,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 20,53 | 4,54 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 13,35 | 0,14 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 75,58 | 75,58 |
| | | | | MO sem LS => 3,32 | LS => | 3,80 | MO com LS => | 7,12 |
| | | | | Valor do BDI => 19,02 | | | Valor com BDI => | 105,04 |

| 3.1.2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00439 | Próprio | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). CP.01/22 - SINAPI (97741) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 348,76 | 348,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4506000 | 20,53 | 29,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4506000 | 26,04 | 37,77 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,0000000 | 1,08 | 2,16 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 0,90 | 1,80 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 6,92 | 13,84 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 30,98 | 30,98 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 84

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 3,0252000 | 4,58 | 13,85 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,9553000 | 17,15 | 16,38 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,4455000 | 21,14 | 9,41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,1100000 | 73,40 | 8,07 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,4460000 | 2,05 | 0,91 |
| Insumo | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | Material | UN | 1,0000000 | 178,67 | 178,67 |
| | | | | MO sem LS => 21,81 | LS => | 24,96 | MO com LS => | 46,77 |
| | | | | Valor do BDI => 77,14 | | | Valor com BDI => | 425,90 |

| 3.1.2.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 70,37 | 70,37 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8050000 | 30,15 | 24,27 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3670000 | 32,28 | 11,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1720000 | 26,04 | 30,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 20,53 | 3,75 |
| | | | | MO sem LS => 23,24 | LS => | 26,60 | MO com LS => | 49,84 |
| | | | | Valor do BDI => 15,56 | | | Valor com BDI => | 85,93 |

| 3.1.2.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 112,71 | 112,71 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2900000 | 30,15 | 38,89 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5870000 | 32,28 | 18,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8770000 | 26,04 | 48,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 20,53 | 6,01 |
| | | | | MO sem LS => 37,22 | LS => | 42,61 | MO com LS => | 79,83 |
| | | | | Valor do BDI => 24,93 | | | Valor com BDI => | 137,64 |

| 3.1.2.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90441 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 143,96 | 143,96 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7500000 | 32,28 | 24,21 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,6470000 | 30,15 | 49,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3750000 | 20,53 | 7,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3970000 | 26,04 | 62,41 |
| | | | | MO sem LS => 47,55 | LS => | 54,43 | MO com LS => | 101,98 |
| | | | | Valor do BDI => 31,84 | | | Valor com BDI => | 175,80 |

| 3.1.2.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4940000 | 26,04 | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,53 | 1,58 |
| | | | | MO sem LS => 4,82 | LS => | 5,52 | MO com LS => | 10,34 |
| | | | | Valor do BDI => 3,19 | | | Valor com BDI => | 17,63 |

| 3.1.2.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,07 | 35,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 20,53 | 3,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 26,04 | 31,24 |
| | | | | MO sem LS => 11,73 | LS => | 13,42 | MO com LS => | 25,15 |
| | | | | Valor do BDI => 7,75 | | | Valor com BDI => | 42,82 |

| 3.1.2.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 50,28 | 50,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 20,53 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7190000 | 26,04 | 44,76 |
| | | | | MO sem LS => 16,80 | LS => | 19,24 | MO com LS => | 36,04 |
| | | | | Valor do BDI => 11,12 | | | Valor com BDI => | 61,40 |

| 3.1.2.6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00318 | Próprio | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. SINAPI (96114) - CP.09/21 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 35,19 | 12,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3628000 | 18,79 | 6,81 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0966000 | 19,42 | 21,29 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 85

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4395000 | 2,69 | 3,87 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 0,5202000 | 3,36 | 1,74 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 7,9740000 | 0,13 | 1,03 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,32 | 0,70 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 35,98 | 0,47 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 32,47 | 1,38 |
| | | | | MO sem LS => | 6,71 | LS => | 7,68 | MO com LS => | 14,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,07 | | | Valor com BDI => | 61,12 |

| 3.1.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 748 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 130,85 | 130,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,79 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,92 | 13,46 |
| Insumo | 859 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 108,00 | 108,00 |
| | | | | MO sem LS => | 7,07 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 15,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,94 | | | Valor com BDI => | 159,79 |

| 3.1.3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7384 | ORSE | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 1,0000000 | 32,30 | 32,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Insumo | 2234 | ORSE | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 18,60 | 18,60 |
| | | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 9,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,14 | | | Valor com BDI => | 39,44 |

| 3.1.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12976 | ORSE | Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 13682 | ORSE | Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) Suporte vertical 200 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,64 | | | Valor com BDI => | 20,12 |

| 3.1.3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12606 | ORSE | Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 46,08 | 46,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 13406 | ORSE | Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 36,95 | 36,95 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,19 | | | Valor com BDI => | 56,27 |

| 3.1.3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11548 | ORSE | Curva horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 52,23 | 52,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 3998 | ORSE | Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 43,10 | 43,10 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,55 | | | Valor com BDI => | 63,78 |

| 3.1.3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00408 | Próprio | Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). CP 01/22 - ORSE (11522) | 89 | un | 1,0000000 | 57,23 | 57,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 4016 | ORSE | Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 48,10 | 48,10 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,65 | | | Valor com BDI => | 69,88 |

| 3.1.3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00501 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 2". CP.02/22 - ORSE (744) | 90 | un | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 86

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 18,79 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,92 | 2,15 |
| Insumo | 8212 | ORSE | Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2" | Material | un | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,13 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => 1,27 | | | Valor com BDI => | 7,02 |

| 3.1.3.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95745 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,72 | 20,72 |
| Composição Auxiliar | 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 7,10 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 21,22 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 26,92 | 2,21 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 11,00 | 11,55 |
| | | | | MO sem LS => 2,44 | LS => | 2,80 | MO com LS => | 5,24 |
| | | | | Valor do BDI => 4,58 | | | Valor com BDI => | 25,30 |

| 3.1.3.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 |
| Composição Auxiliar | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 8,86 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 26,92 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 21,22 | 2,21 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 14,21 | 14,92 |
| | | | | MO sem LS => 2,93 | LS => | 3,36 | MO com LS => | 6,29 |
| | | | | Valor do BDI => 5,69 | | | Valor com BDI => | 31,44 |

| 3.1.3.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72311 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 52,59 | 52,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 21,22 | 15,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 26,92 | 20,19 |
| Insumo | 00021134 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 1,0500000 | 15,71 | 16,49 |
| | | | | MO sem LS => 11,41 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,47 |
| | | | | Valor do BDI => 11,63 | | | Valor com BDI => | 64,22 |

| 3.1.3.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72316 | SINAPI | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 81,13 | 81,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |
| Insumo | 00021133 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3". PAREDE DE 1,52 MM | Material | M | 1,0500000 | 31,42 | 32,99 |
| | | | | MO sem LS => 15,22 | LS => | 17,42 | MO com LS => | 32,64 |
| | | | | Valor do BDI => 17,94 | | | Valor com BDI => | 99,07 |

| 3.1.3.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,34 | 12,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 26,92 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 21,22 | 3,60 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,11 | 4,17 |
| | | | | MO sem LS => 2,58 | LS => | 2,95 | MO com LS => | 5,53 |
| | | | | Valor do BDI => 2,72 | | | Valor com BDI => | 15,06 |

| 3.1.3.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00434 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,06 | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 21,22 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,92 | 4,30 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 87

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 |
| | | | | MO sem LS => | 2,43 | LS => | 2,78 | MO com LS => | 5,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | Valor com BDI => | 15,94 |

| 3.1.3.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00476 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP 01/22, SINAPI (93020) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 48,40 | 48,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3869000 | 21,22 | 8,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3869000 | 26,92 | 10,41 |
| Insumo | 00002631 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | Material | | UN | 1,0000000 | 29,78 | 29,78 |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 6,74 | MO com LS => | 12,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,70 | | | Valor com BDI => | 59,10 |

| 3.1.3.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00477 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP 01/22, SINAPI (93024) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 123,68 | 123,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5130000 | 21,22 | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5130000 | 26,92 | 13,80 |
| Insumo | 00002620 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | | UN | 1,0000000 | 99,00 | 99,00 |
| | | | | MO sem LS => | 7,81 | LS => | 8,93 | MO com LS => | 16,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,35 | | | Valor com BDI => | 151,03 |

| 3.1.3.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00432 | Próprio | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP 01/22, SINAPI (93026) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 198,66 | 198,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6390000 | 21,22 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6390000 | 26,92 | 17,20 |
| Insumo | 00002621 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") | Material | | UN | 1,0000000 | 167,91 | 167,91 |
| | | | | MO sem LS => | 9,72 | LS => | 11,12 | MO com LS => | 20,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,94 | | | Valor com BDI => | 242,60 |

| 3.1.3.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2390000 | 26,92 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2390000 | 21,22 | 5,07 |
| Insumo | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | MO sem LS => | 3,63 | LS => | 4,16 | MO com LS => | 7,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | Valor com BDI => | 16,51 |

| 3.1.3.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,79 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,92 | 1,61 |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 8,34 |

| 3.1.3.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 18,79 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,92 | 3,23 |
| Insumo | 2001 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 12,18 |

| 3.1.3.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 760 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,92 | 4,03 |
| Insumo | 2002 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 18,24 |

| 3.1.3.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00433 | Próprio | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3" (ref. vl 33 valemam ou similar) - CP.01/22 | 90 | un | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 18,79 | 2,25 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 88

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,92 | 3,23 |
| Insumo | M103950070 | EMBASA | SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=3" | Material | UN | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => 3,58 | | | Valor com BDI => | 19,79 |

| 3.1.3.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,79 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 26,92 | 0,26 |
| Insumo | 10363 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 10365 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 " | Material | un | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,27 |

| 3.1.3.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,79 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 26,92 | 0,26 |
| Insumo | 214 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | 325 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,56 |

| 3.1.3.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12463 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 11,07 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,79 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,92 | 1,61 |
| Insumo | 00039213 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | 00039179 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 5,64 | 5,64 |
| | | | | MO sem LS => 0,85 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,82 |
| | | | | Valor do BDI => 2,44 | | | Valor com BDI => | 13,51 |

| 3.1.3.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11276 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 8,82 | 8,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,79 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 26,92 | 0,26 |
| Insumo | 12143 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" | Material | un | 1,0000000 | 4,61 | 4,61 |
| Insumo | 12144 | ORSE | Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" | Material | un | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => 1,95 | | | Valor com BDI => | 10,77 |

| 3.1.3.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11435 | ORSE | Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 1,0000000 | 217,57 | 217,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Insumo | 12378 | ORSE | Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4" | Material | m | 1,0500000 | 194,17 | 203,87 |
| | | | | MO sem LS => 4,24 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 9,10 |
| | | | | Valor do BDI => 48,12 | | | Valor com BDI => | 265,69 |

| 3.1.3.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 20,53 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 26,04 | 5,41 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,7590000 | 0,84 | 0,63 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 86,69 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 2,00 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => 1,56 | | | Valor com BDI => | 8,62 |

| 3.1.3.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 20,53 | 0,51 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 89

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 26,04 | 4,55 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,8360000 | 0,84 | 0,70 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 86,69 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 1,69 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,63 |
| | | | | Valor do BDI => 1,36 | | | Valor com BDI => | 7,55 |

| 3.1.3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,24 | 4,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,92 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 21,22 | 0,63 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,34 | 2,78 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,45 | LS => | 0,52 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | Valor do BDI => 0,93 | | | Valor com BDI => | 5,17 |

| 3.1.3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 21,22 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,92 | 1,07 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | 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 | 1,1900000 | 4,19 | 4,98 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,60 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI => 1,53 | | | Valor com BDI => | 8,45 |

| 3.1.3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,49 | 9,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 21,22 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,92 | 1,39 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | 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 | 1,1900000 | 5,86 | 6,97 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => 2,09 | | | Valor com BDI => | 11,58 |

| 3.1.3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 21,22 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 26,92 | 3,09 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | 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 | 1,1900000 | 15,43 | 18,36 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,74 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 3,74 |
| | | | | Valor do BDI => 5,29 | | | Valor com BDI => | 29,21 |

| 3.1.3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92987 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 54,92 | 54,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 21,22 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 26,92 | 2,34 |
| Insumo | 00039234 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 49,97 | 50,71 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,32 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => 12,14 | | | Valor com BDI => | 67,06 |

| 3.1.3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00505 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101561) - CP.02/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 19,31 | 19,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 26,92 | 0,07 |
| Insumo | 6548 | ORSE | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar) | Material | m | 1,0401000 | 18,50 | 19,24 |
| | | | | MO sem LS => 0,02 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,05 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 90

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 4,27 | | | Valor com BDI => 23,58 |
| **3.1.3.2.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00506 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101564) - CP.02/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 57,18 | 57,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 26,92 | 0,08 |
| Insumo | 12042 | ORSE | Cabo cobre flexível, não hologenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º | Material | m | 1,0401000 | 54,90 | 57,10 |
| | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,03 | MO com LS => 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,64 | | | Valor com BDI => 69,82 |
| **3.1.3.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00507 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020. - SINAPI (101567) - CP.02/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 211,59 | 211,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 26,92 | 0,08 |
| Insumo | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 92,21 | 95,90 |
| Insumo | 12044 | ORSE | Cabo cobre flexível, não hologenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º | Material | m | 1,0401000 | 111,16 | 115,61 |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,80 | | | Valor com BDI => 258,39 |
| **3.1.3.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |
| | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 2,49 | MO com LS => 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,21 | | | Valor com BDI => 12,21 |
| **3.1.3.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 625,42 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1450000 | 21,22 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1450000 | 26,92 | 3,90 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => | 2,24 | LS => | 2,56 | MO com LS => 4,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,05 | | | Valor com BDI => 11,33 |
| **3.1.3.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,19 | 14,19 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 625,42 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 26,92 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 21,22 | 5,24 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 4,34 | MO com LS => 8,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,13 | | | Valor com BDI => 17,32 |
| **3.1.3.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00486 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE, PARA PONTO DE FORÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91940) - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 21,22 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 26,92 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 625,42 | 0,56 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| Insumo | 00038091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 4,34 | MO com LS => 8,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,58 | | | Valor com BDI => 19,79 |
| **3.1.3.3.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,29 | 27,29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 625,42 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 26,92 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 21,22 | 11,01 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 91

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => 7,93 | LS => | 9,08 | MO com LS => | 17,01 |
| | | | | Valor do BDI => 6,03 | | | Valor com BDI => | 33,32 |

| 3.1.3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00496 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM FORRO, PARA PONTO DE FORÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91936) - CP 01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| Insumo | 00038091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | MO sem LS => 2,17 | LS => | 2,49 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => 2,35 | | | Valor com BDI => | 12,99 |

| 3.1.3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,39 | 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Insumo | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| | | | | MO sem LS => 2,17 | LS => | 2,49 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => 2,51 | | | Valor com BDI => | 13,90 |

| 3.1.3.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95777 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,03 | 31,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 21,22 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 26,92 | 9,24 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00014053 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,11 | 14,11 |
| | | | | MO sem LS => 5,22 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | Valor do BDI => 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,89 |

| 3.1.3.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 31,87 | 31,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 21,22 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 26,92 | 9,24 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,95 | 14,95 |
| | | | | MO sem LS => 5,22 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | Valor do BDI => 7,04 | | | Valor com BDI => | 38,91 |

| 3.1.3.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 35,84 | 35,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4368000 | 21,22 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4368000 | 26,92 | 11,75 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| | | | | MO sem LS => 6,64 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 14,25 |
| | | | | Valor do BDI => 7,92 | | | Valor com BDI => | 43,76 |

| 3.1.3.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 31,04 | 31,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 26,92 | 10,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 21,22 | 7,99 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,51 | 12,51 |
| | | | | MO sem LS => 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,90 |

| 3.1.3.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,03 | 29,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 21,22 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3434000 | 26,92 | 9,24 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 92

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| | | | | MO sem LS => 5,22 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | Valor do BDI => 6,42 | | | Valor com BDI => | 35,45 |

| 3.1.3.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95801 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 43,35 | 43,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4967000 | 21,22 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4967000 | 26,92 | 13,37 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002580 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 19,05 | 19,05 |
| | | | | MO sem LS => 7,56 | LS => | 8,65 | MO com LS => | 16,21 |
| | | | | Valor do BDI => 9,58 | | | Valor com BDI => | 52,93 |

| 3.1.3.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00409 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,03 | 30,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 21,22 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 26,92 | 10,14 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | IP00186 | Próprio | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,50 | 11,50 |
| | | | | MO sem LS => 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => 6,64 | | | Valor com BDI => | 36,67 |

| 3.1.3.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 46,17 | 46,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4682000 | 26,92 | 12,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4682000 | 21,22 | 9,93 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 |
| | | | | MO sem LS => 7,12 | LS => | 8,15 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => 10,21 | | | Valor com BDI => | 56,38 |

| 3.1.3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,55 | 23,55 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,54 | 16,54 |
| | | | | MO sem LS => 4,53 | LS => | 5,18 | MO com LS => | 9,71 |
| | | | | Valor do BDI => 5,20 | | | Valor com BDI => | 28,75 |

| 3.1.3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,21 | 37,21 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,20 | 30,20 |
| | | | | MO sem LS => 7,04 | LS => | 8,05 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | Valor do BDI => 8,23 | | | Valor com BDI => | 45,44 |

| 3.1.3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,64 | 26,64 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,63 | 19,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,68 | LS => | 5,35 | MO com LS => | 10,03 |
| | | | | Valor do BDI => 5,89 | | | Valor com BDI => | 32,53 |

| 3.1.3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,16 | 30,16 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 93

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,15 | 23,15 |
| | | | | MO sem LS => 5,79 | LS => | 6,62 | MO com LS => | 12,41 |
| | | | | Valor do BDI => 6,67 | | | Valor com BDI => | 36,83 |

| 3.1.3.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,39 | 37,39 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| | | | | MO sem LS => 8,65 | LS => | 9,90 | MO com LS => | 18,55 |
| | | | | Valor do BDI => 8,27 | | | Valor com BDI => | 45,66 |

| 3.1.3.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,21 | 39,21 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,20 | 32,20 |
| | | | | MO sem LS => 8,65 | LS => | 9,90 | MO com LS => | 18,55 |
| | | | | Valor do BDI => 8,67 | | | Valor com BDI => | 47,88 |

| 3.1.3.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 43,35 | 43,35 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 92007 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,34 | 36,34 |
| | | | | MO sem LS => 7,33 | LS => | 8,38 | MO com LS => | 15,71 |
| | | | | Valor do BDI => 9,58 | | | Valor com BDI => | 52,93 |

| 3.1.3.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97598 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 77,49 | 77,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3758000 | 26,92 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1566000 | 21,22 | 3,32 |
| Insumo | 00039395 | SINAPI | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 64,06 | 64,06 |
| | | | | MO sem LS => 4,34 | LS => | 4,96 | MO com LS => | 9,30 |
| | | | | Valor do BDI => 17,14 | | | Valor com BDI => | 94,63 |

| 3.1.3.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00502 | Próprio | Tomada tripolar pinos chatos p/ar condicionado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (91991) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,30 | 29,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 21,22 | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 26,92 | 13,35 |
| Insumo | 2246 | ORSE | Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar | Material | un | 1,0000000 | 5,43 | 5,43 |
| | | | | MO sem LS => 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,48 | | | Valor com BDI => | 35,78 |

| 3.1.3.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00538 | Próprio | Plug Fêmea 2P+T 20A | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 10,64 | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 21,22 | 0,04 |
| Insumo | IP00286 | Próprio | Plug Fêmea 2P+T 20A | Material | un | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | MO sem LS => 0,01 | LS => | 0,01 | MO com LS => | 0,02 |
| | | | | Valor do BDI => 2,35 | | | Valor com BDI => | 12,99 |

| 3.1.3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00382 | Próprio | QGBT - L.R.C. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 570A, DISJUNTORES PARCIAIS DO QUADRO COM CAPAC. DE INT. SIMÉTRICA = 20KA (220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.12/21 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.219,24 | 2.219,24 |
| Composição Auxiliar | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 697,33 | 697,33 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 98,97 | 98,97 |
| Composição Auxiliar | 454 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 264,42 | 264,42 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 94

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 12452 | ORSE | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 125,32 | 125,32 |
| Composição Auxiliar | 9686 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 726,42 | 726,42 |
| Insumo | 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 3,0000000 | 102,26 | 306,78 |
| | | | | MO sem LS => 81,34 | LS => | 93,10 | MO com LS => | 174,44 |
| | | | | Valor do BDI => 490,89 | | | Valor com BDI => | 2.710,13 |

| 3.1.3.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00383 | Próprio | QDAC-SAUD. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, BARRAMENTOS - 200A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.12/21 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.504,65 | 1.504,65 |
| Composição Auxiliar | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 697,33 | 697,33 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 98,97 | 98,97 |
| Composição Auxiliar | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 4,0000000 | 83,72 | 334,88 |
| Composição Auxiliar | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 3,0000000 | 15,16 | 45,48 |
| Insumo | 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 3,0000000 | 109,33 | 327,99 |
| | | | | MO sem LS => 52,59 | LS => | 60,20 | MO com LS => | 112,79 |
| | | | | Valor do BDI => 332,82 | | | Valor com BDI => | 1.837,47 |

| 3.1.3.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00384 | Próprio | QDE-RES. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, TC400-5A, MULTIMEDIDOR, BARRAMENTOS - 375A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.12/21 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 4.106,34 | 4.106,34 |
| Composição Auxiliar | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 12,61 | 25,22 |
| Composição Auxiliar | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 9,0000000 | 13,75 | 123,75 |
| Composição Auxiliar | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 4,0000000 | 60,68 | 242,72 |
| Composição Auxiliar | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 62,97 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 62,97 | 125,94 |
| Composição Auxiliar | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 5,0000000 | 65,78 | 328,90 |
| Composição Auxiliar | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 440,93 | 440,93 |
| Composição Auxiliar | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 743,78 | 743,78 |
| Composição Auxiliar | 11847 | ORSE | Transformador de corrente de 400/5 | Subestação Transformadora em Poste | un | 1,0000000 | 235,35 | 235,35 |
| Insumo | 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 3,0000000 | 102,26 | 306,78 |
| Insumo | IP00159 | Próprio | Multimedidor para individualizar consumo de energia com simulação de fatura, com porta ethernet. | Material | UN | 1,0000000 | 1.470,00 | 1.470,00 |
| | | | | MO sem LS => 72,36 | LS => | 82,83 | MO com LS => | 155,19 |
| | | | | Valor do BDI => 908,32 | | | Valor com BDI => | 5.014,66 |

| 3.1.3.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00478 | Próprio | QDE-LAN. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, TC100-5A, MULTIMEDIDOR, BARRAMENTOS - 120A - COBRE CAPAC. DE INT.= 10KA(220Vff), SUPRESSOR DE SURTO VCL 175V-45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.986,38 | 2.986,38 |
| Composição Auxiliar | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,61 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 8,0000000 | 13,75 | 110,00 |
| Composição Auxiliar | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 90,39 | 90,39 |
| Composição Auxiliar | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 708,75 | 708,75 |
| Composição Auxiliar | CP.00495 | Próprio | Transformador de corrente de 100/5 - ORSE (11847) - CP.01/22 | 75 | un | 1,0000000 | 287,85 | 287,85 |
| Insumo | 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | Material | UN | 3,0000000 | 102,26 | 306,78 |
| Insumo | IP00159 | Próprio | Multimedidor para individualizar consumo de energia com simulação de fatura, com porta ethernet. | Material | UN | 1,0000000 | 1.470,00 | 1.470,00 |
| | | | | MO sem LS => 30,92 | LS => | 35,39 | MO com LS => | 66,31 |
| | | | | Valor do BDI => 660,58 | | | Valor com BDI => | 3.646,96 |

| 3.1.3.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9005 | ORSE | Disjuntor tripolar 70 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 457,42 | 457,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 18,79 | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 26,92 | 16,15 |
| Insumo | 9294 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA | Material | un | 1,0000000 | 430,00 | 430,00 |
| | | | | MO sem LS => 8,49 | LS => | 9,71 | MO com LS => | 18,20 |
| | | | | Valor do BDI => 101,18 | | | Valor com BDI => | 558,60 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 95

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 3.1.3.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9685 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 1.188,42 | 1.188,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 18,79 | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 26,92 | 16,15 |
| Insumo | 10061 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | Material | un | 1,0000000 | 1.161,00 | 1.161,00 |
| | | | | MO sem LS => 8,49 | | LS => 9,71 | MO com LS => | 18,20 |
| | | | | Valor do BDI => 262,87 | | | Valor com BDI => | 1.451,29 |

| 3.1.3.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 30,67 | 30,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2478000 | 26,92 | 6,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1033000 | 21,22 | 2,19 |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 2,0000000 | 2,52 | 5,04 |
| | | | | MO sem LS => 2,86 | | LS => 3,28 | MO com LS => | 6,14 |
| | | | | Valor do BDI => 6,78 | | | Valor com BDI => | 37,45 |

| 3.1.3.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00429 | Próprio | LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 37W COM PLACA LEITOSA NA COR BRANCA. REF: LHT43-E4000850 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 263,16 | 263,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Insumo | IP00171 | Próprio | LUMIÁRIA DE LED DE EMBUTIR 37W COM PLACA LEITOSA NA COR BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 217,45 | 217,45 |
| | | | | MO sem LS => 14,15 | | LS => 16,20 | MO com LS => | 30,35 |
| | | | | Valor do BDI => 58,21 | | | Valor com BDI => | 321,37 |

| 3.1.3.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00436 | Próprio | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM 1 LÂMPADA LED DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO. REF: EF44-E - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (12899) | 82 | un | 1,0000000 | 145,79 | 145,79 |
| Composição Auxiliar | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Insumo | IP00241 | Próprio | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO. REF: EF44-E - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UN | 1,0000000 | 82,90 | 82,90 |
| | | | | MO sem LS => 16,06 | | LS => 18,38 | MO com LS => | 34,44 |
| | | | | Valor do BDI => 32,24 | | | Valor com BDI => | 178,03 |

| 3.1.3.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00426 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 186,85 | 186,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1480000 | 21,22 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3551000 | 26,92 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 30,67 | 61,34 |
| Insumo | 1363 | ORSE | Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 112,82 | 112,82 |
| | | | | MO sem LS => 9,82 | | LS => 11,25 | MO com LS => | 21,07 |
| | | | | Valor do BDI => 41,33 | | | Valor com BDI => | 228,18 |

| 3.1.3.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00427 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 153,19 | 153,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1480000 | 21,22 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3551000 | 26,92 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 100902 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 25,60 | 51,20 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 96

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IP00177 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W, BASE G13, BIVOLT, TONALIDADE 6500K, LUZ BRANCA. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EAN05-E3500830 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | UN | 1,0000000 | 89,30 | 89,30 |
| | | | | MO sem LS => | 9,82 | LS => | 11,25 | MO com LS => | 21,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,88 | | | Valor com BDI => | 187,07 |

| 3.1.3.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00425 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. EAA06-E - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 284,99 | 284,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1480000 | 21,22 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3551000 | 26,92 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 100902 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 4,0000000 | 25,60 | 102,40 |
| Insumo | IP00174 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. EAA06-E - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | UN | 1,0000000 | 169,90 | 169,90 |
| | | | | MO sem LS => | 15,55 | LS => | 17,80 | MO com LS => | 33,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,03 | | | Valor com BDI => | 348,02 |

| 3.1.3.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00435 | Próprio | LUMINÁRIA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E VEDAÇÃO A PROVA JATO D'AGUA E A VAPOR. CORPO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA BRAÇADEIRA FIXAS EM AÇO INOX, COM LÂMPADAS LED TUBULARES 2X18W TEMPERATURA DA COR 5000K, BIVOLT- DIM: 244x55x1243mm - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: EHT10E-E3500850 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (97585) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 576,99 | 576,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 21,22 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 26,92 | 11,15 |
| Composição Auxiliar | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0000000 | 30,67 | 61,34 |
| Insumo | IP00178 | Próprio | LUMINÁRIA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E VEDAÇÃO A PROVA JATO D'AGUA E A VAPOR. CORPO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA BRAÇADEIRA FIXAS EM AÇO INOX, PARA LÂMPADAS LED TUBULARES 2X18W, BIVOLT- DIM: 155x195x1285mm - A SER FORNECIDA E INSTALADA. REF: LHT24-S6000840 - LUMICENTER - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | UN | 1,0000000 | 500,84 | 500,84 |
| | | | | MO sem LS => | 10,51 | LS => | 12,03 | MO com LS => | 22,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,63 | | | Valor com BDI => | 704,62 |

| 3.1.3.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00197 | Próprio | INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS - EXCLUSIVE LAMPADAS E LUMINÁRIAS - SINAPI (97587). CP.07/21. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,69 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1480000 | 21,22 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3551000 | 26,92 | 9,55 |
| | | | | MO sem LS => | 4,10 | LS => | 4,69 | MO com LS => | 8,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,80 | | | Valor com BDI => | 15,49 |

| 3.1.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 68,53 | 68,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 857 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)<br>Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 59,40 | 59,40 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,15 | | | Valor com BDI => | 83,68 |

| 3.1.4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 4112 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => | 17,86 |

| 3.1.4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7143 | ORSE | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 81,13 | 81,13 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 97

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 6551 | ORSE | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 72,00 | 72,00 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 17,94 | | | Valor com BDI => | 99,07 |

| 3.1.4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8353 | ORSE | Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 36,34 | 36,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,92 | 4,03 |
| Insumo | 8616 | ORSE | Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 29,50 | 29,50 |
| | | | | MO sem LS => 2,12 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => 8,03 | | | Valor com BDI => | 44,37 |

| 3.1.4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 45,80 | 45,80 |
| Composição Auxiliar | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 16,85 | 5,61 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1701000 | 26,92 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1701000 | 21,22 | 3,60 |
| Insumo | 00021130 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 1,0500000 | 27,78 | 29,16 |
| | | | | MO sem LS => 4,39 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,41 |
| | | | | Valor do BDI => 10,13 | | | Valor com BDI => | 55,93 |

| 3.1.4.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,85 | 15,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1940000 | 21,22 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1940000 | 26,92 | 5,22 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 6,42 | 6,52 |
| | | | | MO sem LS => 2,95 | LS => | 3,37 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => 3,50 | | | Valor com BDI => | 19,35 |

| 3.1.4.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 15,70 | 15,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 26,92 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 21,22 | 2,37 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 9,39 | 10,32 |
| | | | | MO sem LS => 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => 3,47 | | | Valor com BDI => | 19,17 |

| 3.1.4.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 21,22 | 4,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 26,92 | 5,62 |
| Insumo | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 3,07 | 3,07 |
| | | | | MO sem LS => 3,18 | LS => | 3,63 | MO com LS => | 6,81 |
| | | | | Valor do BDI => 2,90 | | | Valor com BDI => | 16,02 |

| 3.1.4.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3360000 | 21,22 | 7,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3360000 | 26,92 | 9,04 |
| Insumo | 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| | | | | MO sem LS => 5,11 | LS => | 5,85 | MO com LS => | 10,96 |
| | | | | Valor do BDI => 4,50 | | | Valor com BDI => | 24,85 |

| 3.1.4.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 344 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,79 | 0,18 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 98

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 26,92 | 0,26 |
| Insumo | 214 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " | Material | un | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | 325 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" | Material | un | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS => 0,14 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,56 |

| 3.1.4.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 346 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,92 | 1,07 |
| Insumo | 216 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 |
| Insumo | 327 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | | | | MO sem LS => 0,56 | LS => | 0,64 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,95 |

| 3.1.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 21,22 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0045000 | 26,92 | 0,12 |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 1,0500000 | 2,05 | 2,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,07 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,88 |

| 3.1.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10268 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (cor Azul) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 30,15 | 30,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 6640 | ORSE | Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m | Material | un | 1,0000000 | 21,02 | 21,02 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 6,66 | | | Valor com BDI => | 36,81 |

| 3.1.4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 503 | ORSE | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,30 x 0,30 x 0,12m | Quadros de Distribuição de Telefone | un | 1,0000000 | 219,56 | 219,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 18,79 | 28,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 26,92 | 40,38 |
| Insumo | 454 | ORSE | Caixa de passagem padrão telebrás, 30 x 30 x 12cm, em chapa de aço galvanizado | Material | un | 1,0000000 | 151,00 | 151,00 |
| | | | | MO sem LS => 21,22 | LS => | 24,30 | MO com LS => | 45,52 |
| | | | | Valor do BDI => 48,56 | | | Valor com BDI => | 268,12 |

| 3.1.4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 506 | ORSE | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m | Quadros de Distribuição de Telefone | un | 1,0000000 | 599,83 | 599,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2500000 | 18,79 | 61,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2500000 | 26,92 | 87,49 |
| Insumo | 00011255 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 451,28 | 451,28 |
| | | | | MO sem LS => 45,99 | LS => | 52,64 | MO com LS => | 98,63 |
| | | | | Valor do BDI => 132,68 | | | Valor com BDI => | 732,51 |

| 3.1.4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11.82.64 | SUDECAP | ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE | ACESSORIOS PARA INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 60,61 | 60,61 |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,29 | 14,29 |
| Insumo | 55.10.55 | SUDECAP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| Insumo | 74.26.13 | SUDECAP | ORGANIZ. CABOS 1U | Material | UN | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 |
| | | | | MO sem LS => 16,14 | LS => | 18,48 | MO com LS => | 34,62 |
| | | | | Valor do BDI => 13,40 | | | Valor com BDI => | 74,01 |

| 3.1.4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 071838 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | 7 | un | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 3974 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | Material | un | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 0012 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,0066000 | 18,51 | 0,12 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 0,0066000 | 11,17 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 0,09 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,83 |

| 3.1.4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 99

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3252 | ORSE | Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| Insumo | 00000412 | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7.6* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,56 |

| 3.1.4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 69.20.300 | CPOS | Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10 | 69,2 | UN | 1,0000000 | 41,19 | 41,19 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS | Técnico equipamentos informática | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 31,44 | 7,86 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,74 | 8,36 |
| Insumo | P.17.000.042546 | CPOS | Bloco de distribuição com protetor de surtos para 10 pares; referência comercial BTDG NA/BTDG NF, circuito aberto/fechado da Bargoa ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 24,97 | 24,97 |
| | | | | MO sem LS => 7,56 | | LS => 8,66 | MO com LS => | 16,22 |
| | | | | Valor do BDI => 9,11 | | | Valor com BDI => | 50,30 |

| 3.1.4.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11229 | ORSE | Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01 | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 394,77 | 394,77 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,53 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,40 | 5,10 |
| Insumo | 49 | ORSE | Cabista para instalação telefônica | Mão de Obra | h | 1,5000000 | 14,02 | 21,03 |
| Insumo | 7304 | ORSE | Patch panel 24 portas cat 6 | Material | un | 1,0000000 | 346,85 | 346,85 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 11,00 | 16,50 |
| | | | | MO sem LS => 17,50 | | LS => 20,03 | MO com LS => | 37,53 |
| | | | | Valor do BDI => 87,32 | | | Valor com BDI => | 482,09 |

| 3.1.4.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10727 | ORSE | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 322,90 | 322,90 |
| Composição Auxiliar | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| Insumo | 49 | ORSE | Cabista para instalação telefônica | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Insumo | 11482 | ORSE | Voice panel 24 portas cat 6 | Material | un | 1,0000000 | 305,48 | 305,48 |
| | | | | MO sem LS => 6,54 | | LS => 7,48 | MO com LS => | 14,02 |
| | | | | Valor do BDI => 71,42 | | | Valor com BDI => | 394,32 |

| 3.1.4.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 758 | ORSE | Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 667,57 | 667,57 |
| Composição Auxiliar | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,40 | 6,80 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,53 | 7,06 |
| Insumo | 49 | ORSE | Cabista para instalação telefônica | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,02 | 28,04 |
| Insumo | 1902 | ORSE | Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro | Material | un | 1,0000000 | 603,67 | 603,67 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,00 | 22,00 |
| | | | | MO sem LS => 23,33 | | LS => 26,71 | MO com LS => | 50,04 |
| | | | | Valor do BDI => 147,66 | | | Valor com BDI => | 815,23 |

| 3.1.4.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11417 | ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | UN | 1,0000000 | 164,32 | 164,32 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,40 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,53 | 0,70 |
| Insumo | 320 | ORSE | Bucha de nylon s-10 Bucha de nylon S-10 | Material | un | 2,0000000 | 0,29 | 0,58 |
| Insumo | 11098 | ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | Material | un | 1,0000000 | 156,44 | 156,44 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,61 | 3,72 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,00 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => 2,76 | | LS => 3,16 | MO com LS => | 5,92 |
| | | | | Valor do BDI => 36,34 | | | Valor com BDI => | 200,66 |

| 3.1.4.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CAB-RACK-015 | SETOP | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | | CJ | 1,0000000 | 378,14 | 378,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |
| Insumo | MATED-12109 | SETOP | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | Material | U | 1,0000000 | 330,00 | 330,00 |
| | | | | MO sem LS => 15,22 | | LS => 17,42 | MO com LS => | 32,64 |
| | | | | Valor do BDI => 83,64 | | | Valor com BDI => | 461,78 |

| 3.1.4.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CAB-RACK-010 | SETOP | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | | UN | 1,0000000 | 70,48 | 70,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833333 | 26,92 | 4,93 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0916666 | 21,22 | 1,94 |
| Insumo | MATED-12107 | SETOP | RÉGUA COM 8 TOMADAS ( 2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V | Material | U | 1,0000000 | 63,61 | 63,61 |
| | | | | MO sem LS => 2,21 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 4,74 |
| | | | | Valor do BDI => 15,59 | | | Valor com BDI => | 86,07 |

| 3.1.4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 46,90 | 46,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 21,22 | 7,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 26,92 | 9,31 |
| Insumo | 00020254 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | Material | UN | 1,0000000 | 30,25 | 30,25 |
| | | | | MO sem LS => 5,26 | LS => | 6,03 | MO com LS => | 11,29 |
| | | | | Valor do BDI => 10,37 | | | Valor com BDI => | 57,27 |

| 3.1.4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7817 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, com caixa retangular 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | Tomadas para Lógica | un | 1,0000000 | 72,05 | 72,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,79 | 7,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 26,92 | 21,53 |
| Insumo | 7531 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | Material | un | 1,0000000 | 41,26 | 41,26 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => 9,23 | LS => | 10,57 | MO com LS => | 19,80 |
| | | | | Valor do BDI => 15,93 | | | Valor com BDI => | 87,98 |

| 3.1.4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 794 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com caixa 4"x2" sobrepor, aparente | Tomadas para Lógica | un | 1,0000000 | 62,09 | 62,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,79 | 13,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 26,92 | 18,84 |
| Insumo | 483 | ORSE | Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc | Material | un | 1,0000000 | 3,10 | 3,10 |
| Insumo | 2242 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa | Material | un | 1,0000000 | 27,00 | 27,00 |
| | | | | MO sem LS => 9,90 | LS => | 11,33 | MO com LS => | 21,23 |
| | | | | Valor do BDI => 13,73 | | | Valor com BDI => | 75,82 |

| 3.1.4.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11214 | ORSE | Tomada para lógica rj45, com caixa pvc 4"x2", embutida, cat. 6 | Tomadas para Lógica | un | 1,0000000 | 66,23 | 66,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,79 | 13,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 26,92 | 18,84 |
| Insumo | 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 | Material | un | 1,0000000 | 32,49 | 32,49 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => 9,90 | LS => | 11,33 | MO com LS => | 21,23 |
| | | | | Valor do BDI => 14,65 | | | Valor com BDI => | 80,88 |

| 3.1.4.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00339 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS. (SIURB 099002) CP.11/21 | Edificações | GL | 1,0000000 | 1.817,15 | 1.817,15 |
| Insumo | 65040 | SIURB | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS | Material | Valor Global | 1,0000000 | 1.817,15 | 1.817,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 401,95 | | | Valor com BDI => | 2.219,10 |

| 3.1.4.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00340 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS. SIURB (099003) - CP.11/21 | Edificações | PTO | 1,0000000 | 28,94 | 28,94 |
| Insumo | 65041 | SIURB | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS | Material | Ponto | 1,0000000 | 28,94 | 28,94 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 6,40 | | | Valor com BDI => | 35,34 |

| 3.1.5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00512 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO. (CONFORME | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 126,84 | 126,84 |
| Insumo | IP00285 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 126,84 | 126,84 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 28,05 | | | Valor com BDI => | 154,89 |

| 3.1.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00514 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO. (CONFORME | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 144,45 | 144,45 |
| Insumo | IP00278 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 144,45 | 144,45 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 101

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,95 | | | Valor com BDI => 176,40 |
| **3.1.5.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00513 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 156,47 | 156,47 |
| Insumo | IP00279 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 156,47 | 156,47 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,61 | | | Valor com BDI => 191,08 |
| **3.1.5.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00515 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 175,34 | 175,34 |
| Insumo | IP00280 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 175,34 | 175,34 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,78 | | | Valor com BDI => 214,12 |
| **3.1.5.2.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00519 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (SINAPI | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 203,80 | 203,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 20,53 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 26,04 | 1,95 |
| Insumo | IP00265 | Próprio | Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 1/4", e= 19 mm | Material | m | 1,0211000 | 110,15 | 112,47 |
| Insumo | 72824 | SIURB | TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1.1/4" | Material | M | 1,0211000 | 86,04 | 87,85 |
| | | | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 1,29 | MO com LS => 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,08 | | | Valor com BDI => 248,88 |
| **3.1.5.2.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00520 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (SINAPI | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 256,66 | 256,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 20,53 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 26,04 | 1,95 |
| Insumo | IP00266 | Próprio | Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 1/2", e= 19 mm | Material | m | 1,0211000 | 141,14 | 144,11 |
| Insumo | 72825 | SIURB | TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1.1/2" | Material | M | 1,0211000 | 106,82 | 109,07 |
| | | | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 1,29 | MO com LS => 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,77 | | | Valor com BDI => 313,43 |
| **3.1.5.2.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00528 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf (parede). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 336,33 | 336,33 |
| Insumo | IP00275 | Próprio | Instalação de ar condicionado VRF (parede). - (Conforme cotação) | Serviços | UN | 1,0000000 | 336,33 | 336,33 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,39 | | | Valor com BDI => 410,72 |
| **3.1.5.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00529 | Próprio | Instalação de ar condicionado vrf cassete (teto). - (Conforme cotação) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 336,33 | 336,33 |
| Insumo | IP00276 | Próprio | Instalação de ar condicionado VRF cassete (teto). - (Conforme cotação) | Serviços | UN | 1,0000000 | 336,33 | 336,33 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,39 | | | Valor com BDI => 410,72 |
| **3.1.5.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00509 | Próprio | Desinstalação de unidade evaporadora de condicionador de ar tipo parede ou teto | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 74,71 | 74,71 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 23,90 | 35,85 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,91 | 38,86 |
| | | | | MO sem LS => | 24,75 | LS => | 28,33 | MO com LS => 53,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,52 | | | Valor com BDI => 91,23 |
| **3.1.5.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00539 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 78,97 | 78,97 |
| Insumo | IP00281 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 78,97 | 78,97 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 102

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 17,46 | | Valor com BDI => | 96,43 |
| **3.1.5.2.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00540 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 92,30 | 92,30 |
| Insumo | IP00282 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 92,30 | 92,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,41 | | Valor com BDI => | 112,71 |
| **3.1.5.2.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00541 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 104,04 | 104,04 |
| Insumo | IP00283 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 104,04 | 104,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,01 | | Valor com BDI => | 127,05 |
| **3.1.5.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00542 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO - (CONFORME COTAÇÃO) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 116,06 | 116,06 |
| Insumo | IP00284 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE SUPORTAÇÃO (CONFORME COTAÇÃO) | Material | M | 1,0000000 | 116,06 | 116,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,67 | | Valor com BDI => | 141,73 |
| **3.1.5.2.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00544 | Próprio | Limpeza da linha, aplicação de vácuo e fornecimento do gás. Fornecimento e Serviços (Conforme cotação). CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m | 1,0000000 | 53,39 | 53,39 |
| Insumo | IP00288 | Próprio | Serviço de limpeza da linha, aplicação de vácuo e fornecimento do gás. (Conforme cotação). | Serviços | M | 1,0000000 | 53,39 | 53,39 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,80 | | Valor com BDI => | 65,19 |
| **3.1.5.2.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00545 | Próprio | Válvula GBC 1/4", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 167,61 | 167,61 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,90 | 23,90 |
| Insumo | IP00289 | Próprio | Válvula GBC 1/4", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | Material | un | 1,0000000 | 117,80 | 117,80 |
| | | | | MO sem LS => | 16,50 | LS => 18,89 | MO com LS => | 35,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,07 | | Valor com BDI => | 204,68 |
| **3.1.5.2.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00546 | Próprio | Válvula GBC 1/2", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,27 | 172,27 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,90 | 23,90 |
| Insumo | IP00290 | Próprio | Válvula GBC 1/2", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | Material | un | 1,0000000 | 122,46 | 122,46 |
| | | | | MO sem LS => | 16,50 | LS => 18,89 | MO com LS => | 35,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,10 | | Valor com BDI => | 210,37 |
| **3.1.5.2.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00547 | Próprio | Válvula GBC 3/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 168,09 | 168,09 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,90 | 23,90 |
| Insumo | IP00291 | Próprio | Válvula GBC 3/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | Material | un | 1,0000000 | 118,28 | 118,28 |
| | | | | MO sem LS => | 16,50 | LS => 18,89 | MO com LS => | 35,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,18 | | Valor com BDI => | 205,27 |
| **3.1.5.2.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00548 | Próprio | Válvula GBC 5/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 213,71 | 213,71 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,90 | 23,90 |
| Insumo | IP00292 | Próprio | Válvula GBC 5/8", fornecimento e instalação (Conforme cotação). CP.02/22 | Material | un | 1,0000000 | 163,90 | 163,90 |
| | | | | MO sem LS => | 16,50 | LS => 18,89 | MO com LS => | 35,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,27 | | Valor com BDI => | 260,98 |
| **3.1.5.2.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 103

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00549 | Próprio | Desmontagem de tubulações frigorígenas, inclusive suportação. (Conforme cotação). CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m | 1,0000000 | 9,96 | 9,96 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,91 | 5,18 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 23,90 | 4,78 |
| | | | | MO sem LS => 3,30 | LS => | 3,77 | MO com LS => | 7,07 |
| | | | | Valor do BDI => 2,20 | | | Valor com BDI => | 12,16 |

| 3.1.5.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00551 | Próprio | Multikit - R410A - modelo representativo para orçamento - line branch (fornecimento e instalação). CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 565,35 | 565,35 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,91 | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,90 | 11,95 |
| Insumo | IP00294 | Próprio | Multikit - R410A - modelo representativo para orçamento - line branch. | Material | UN | 1,0000000 | 540,45 | 540,45 |
| | | | | MO sem LS => 8,25 | LS => | 9,44 | MO com LS => | 17,69 |
| | | | | Valor do BDI => 125,05 | | | Valor com BDI => | 690,40 |

| 3.1.5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 57,93 | 57,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0570000 | 20,53 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0570000 | 26,04 | 1,48 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 34,66 | 35,39 |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 19,48 | 19,89 |
| | | | | MO sem LS => 0,85 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | Valor do BDI => 12,81 | | | Valor com BDI => | 70,74 |

| 3.1.5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 88,79 | 88,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 26,04 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 20,53 | 1,31 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 25,59 | 26,12 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 58,47 | 59,70 |
| | | | | MO sem LS => 0,96 | LS => | 1,09 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => 19,64 | | | Valor com BDI => | 108,43 |

| 3.1.5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00516 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. - SINAPI (97330) - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 86,36 | 86,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 20,53 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 26,04 | 1,66 |
| Insumo | 00039666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 70,72 | 72,21 |
| Insumo | IP00270 | Próprio | Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 3/4" (18 mm), e= 19 mm | Material | m | 1,0211000 | 10,95 | 11,18 |
| | | | | MO sem LS => 0,96 | LS => | 1,09 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => 19,10 | | | Valor com BDI => | 105,46 |

| 3.1.5.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00517 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 112,57 | 112,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 20,53 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 26,04 | 1,66 |
| Insumo | 7468 | ORSE | Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm | Material | m | 1,0211000 | 93,56 | 95,53 |
| Insumo | IP00271 | Próprio | Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 7/8" (22 mm), e= 19 mm | Material | m | 1,0211000 | 13,78 | 14,07 |
| | | | | MO sem LS => 0,96 | LS => | 1,09 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => 24,90 | | | Valor com BDI => | 137,47 |

| 3.1.5.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00410 | Próprio | Instalação de Cortina de ar, exclusive fornecimento. CP. 01/22 | 61,2 | un | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 104

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |
| | | | | MO sem LS => 15,22 | LS => | 17,42 | MO com LS => | 32,64 |
| | | | | Valor do BDI => 10,64 | | | Valor com BDI => | 58,78 |

| 3.1.5.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00527 | Próprio | Instalação de ar condicionado split, inverter hi-wall (parede). - SINAPI (103250). - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 194,58 | 194,58 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5230000 | 22,00 | 55,50 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5230000 | 25,91 | 65,37 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 0,83 | 8,30 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 9,0000000 | 0,61 | 5,49 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,58 | 9,48 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,59 | 2,36 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 24,04 | 48,08 |
| | | | | MO sem LS => 38,29 | LS => | 43,82 | MO com LS => | 82,11 |
| | | | | Valor do BDI => 43,04 | | | Valor com BDI => | 237,62 |

| 3.1.5.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00533 | Próprio | Instalação de ar condicionado split cassete (teto). - SINAPI (103271) - CP.02/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 318,29 | 318,29 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 22,00 | 104,55 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 25,91 | 123,14 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 0,83 | 8,30 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,0000000 | 1,58 | 15,80 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,59 | 2,36 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,47 | 5,88 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 24,04 | 48,08 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,2800000 | 5,46 | 6,98 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,0000000 | 0,40 | 3,20 |
| | | | | MO sem LS => 72,13 | LS => | 82,56 | MO com LS => | 154,69 |
| | | | | Valor do BDI => 70,40 | | | Valor com BDI => | 388,69 |

| 3.1.5.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00508 | Próprio | Desinstalação de condicionador de ar tipo split cassete, 36000 btu | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 149,43 | 149,43 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 25,91 | 77,73 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 23,90 | 71,70 |
| | | | | MO sem LS => 49,50 | LS => | 56,67 | MO com LS => | 106,17 |
| | | | | Valor do BDI => 33,05 | | | Valor com BDI => | 182,48 |

| 3.1.5.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00445 | Próprio | Exaustor Sictell Turbo 110V Vazão 440 m3/h, Pot. 45W, ACIONAMENTO INTERLIGADO AO INTERRUPTOR DA LUZ, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - ORSE (11890). | 97 | un | 1,0000000 | 894,71 | 894,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Insumo | IP00242 | Próprio | Exaustor Sictell Turbo 110V Vazão 440 m3/h, Pot. 45W, ACIONAMENTO INTERLIGADO AO INTERRUPTOR DA LUZ, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | UN | 1,0000000 | 849,00 | 849,00 |
| | | | | MO sem LS => 14,15 | LS => | 16,20 | MO com LS => | 30,35 |
| | | | | Valor do BDI => 197,90 | | | Valor com BDI => | 1.092,61 |

| 3.1.5.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00446 | Próprio | CVM 2500- VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 2680 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.034.0080-A) | 18 | UN | 1,0000000 | 2.668,14 | 2.668,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |
| Insumo | IP00243 | Próprio | CVM 2500- VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 2680 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 2.620,00 | 2.620,00 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 105

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 15,22 | LS => | 17,42 | MO com LS => | 32,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 590,19 | | | Valor com BDI => | 3.258,33 |
| **3.1.5.5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00447 | Próprio | CVM 6000 - VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 5960 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.034.0090-A) | 18 | | UN | 1,0000000 | 5.352,25 | 5.352,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,5000000 | 26,92 | 40,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,5000000 | 21,22 | 31,83 |
| Insumo | IP00244 | Próprio | CVM 6000 - VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 MOTORES DE ROTOR EXTERNO COM PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD) DE ACIONAMENTO DIRETO E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM 2 GAVETAS PARA FILTROS, SENDO UMA DE 25MM NA ENTRADA E OUTRA DE 50MM NA SAÍDA. VAZÃO DE 5960 M³/H. ENTRADA E SAÍDA COM COLARINHOS PARA DUTOS FLEXÍVEIS. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 1,0000000 | 5.280,04 | 5.280,04 |
| | | | | MO sem LS => | 22,82 | LS => | 26,13 | MO com LS => | 48,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.183,91 | | | Valor com BDI => | 6.536,16 |
| **3.1.5.5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00448 | Próprio | COIFA INDUSTRIAL DE 100x60, AÇO INOX, COMPLETA COM EXAUSTOR, Kit COMPOSTO POR: 01 COIFA INDUSTRIAL MEDINDO 1,00x0,60m; COM TUBULAÇÃO DE 30cm DE DIÂMETRO POR 60cm DE COMPRIMENTO; 01 CURVA DE 20 x 90º; 01 EXAUSTO6R '20BR (TENSÃO: 127V; POTÊNCIA: 130W; ROTAÇÃO: 1650 RPM, VAZÃO: 1400 m³/h; PRESSÃO: 0,80mmca; RUIDO: 66dba); FABRICANTE: AGETEC, MARICOIFAS COMERCIAL LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - EMOP (18.016.0010-A) | 18 | | UN | 1,0000000 | 2.180,90 | 2.180,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 26,66 | 53,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 2,0000000 | 18,79 | 37,58 |
| Insumo | IP00245 | Próprio | COIFA INDUSTRIAL DE 100x60, AÇO INOX, COMPLETA COM EXAUSTOR, Kit COMPOSTO POR: 01 COIFA INDUSTRIAL MEDINDO 1,00x0,60m; COM TUBULAÇÃO DE 30cm DE DIÂMETRO POR 60cm DE COMPRIMENTO; 01 CURVA DE 20 x 90º; 01 EXAUSTO6R '20BR (TENSÃO: 127V; POTÊNCIA: 130W; ROTAÇÃO: 1650 RPM, VAZÃO: 1400 m³/h; PRESSÃO: 0,80mmca; RUIDO: 66dba); FABRICANTE: AGETEC, MARICOIFAS COMERCIAL LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 1,0000000 | 2.090,00 | 2.090,00 |
| | | | | MO sem LS => | 28,08 | LS => | 32,14 | MO com LS => | 60,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 482,41 | | | Valor com BDI => | 2.663,31 |
| **3.1.5.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00449 | Próprio | Tubo Flexível Aluminizado 6 Polegadas Ø 150mm para condução de ar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | m | 1,0000000 | 19,06 | 19,06 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| Insumo | IP00163 | Próprio | Tubo Flexível Aluminizado 6 Polegadas Ø 150mm para condução de ar. | Material | | m | 1,0000000 | 12,00 | 12,00 |
| | | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,21 | | | Valor com BDI => | 23,27 |
| **3.1.5.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00450 | Próprio | Grade Veneziana Auto-fechante De Ar Ø150mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | un | 1,0000000 | 68,17 | 68,17 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 9,60 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | 3256 | ORSE | Arestamento de vãos | Conversão InfoWOrca | | m | 0,8000000 | 16,97 | 13,57 |
| Insumo | IP00164 | Próprio | Grade Veneziana Auto-fechante De Ar Ø150mm | Material | | un | 1,0000000 | 45,00 | 45,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,67 | LS => | 7,64 | MO com LS => | 14,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,07 | | | Valor com BDI => | 83,24 |
| **3.1.5.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00451 | Próprio | DUTO FLEXÍVEL MULTIVAC ALUDEC 60 DE DIÂMETRO 10" (250MM) COM DUPLA PAREDE DE ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ESPIRAL DE ARAME BRONZEADO. INCLUSIVE: DIFUSORES, TÊS E LUVAS DE UNIÃO E COLARINHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | m | 1,0000000 | 168,50 | 168,50 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| Insumo | IP00233 | Próprio | DUTO FLEXÍVEL MULTIVAC ALUDEC 60 DE DIÂMETRO 10" (250MM) COM UMA DUPLA PAREDE DE ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ESPIRAL DE ARAME BRONZEADO. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | | M | 1,0000000 | 22,98 | 22,98 |
| Insumo | IP00213 | Próprio | DIFUSOR REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE, MODELO KVR 250, VAZÃO 700M³/H, INTERVALO 25M³/H, PRESSÃO MÍN. 50PA E PRESSÃO MÁX. 250PA. L Ø250MM. - OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | | UN | 0,2894955 | 239,85 | 69,43 |
| Insumo | IP00215 | Próprio | COLARINHO MPU COM ABAS ALIVIADAS, EM CHAPA GALVANIZADA, Ø 250 MM. | Material | | UN | 0,2481390 | 20,00 | 4,96 |
| Insumo | IP00216 | Próprio | LUVA DE UNIÃO EM CHAPA GALVANIZADA PARA UNIÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS. Ø 250MM. | Material | | UN | 0,7444169 | 34,99 | 26,04 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 106

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IP00217 | Próprio | TÊ DE UNIÃO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL 10" (250MM). | Material | | UN | 0,1654260 | 229,90 | 38,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,27 | | | Valor com BDI => | 205,77 |

| 3.1.5.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00453 | Próprio | Grelha Auto-fechante C/bocal 250mm Mod: Per-250 W ou equivalente técnico. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,0000000 | 377,47 | 377,47 |
| Composição Auxiliar | 3256 | ORSE | Arestamento de vãos | Conversão InfoWOrca | m | 1,2000000 | 16,97 | 20,36 |
| Composição Auxiliar | 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,25 | 27,25 |
| Insumo | IP00214 | Próprio | VENEZIANA AUTOFECHANTE Ø250 MM. | Material | UN | 1,0000000 | 329,86 | 329,86 |
| | | | | MO sem LS => | 14,30 | LS => | 16,37 | MO com LS => | 30,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 83,49 | | | Valor com BDI => | 460,96 |

| 3.1.5.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00454 | Próprio | Duto de 200 mm de diâmetro com 1 metro de comprimento em aço inox. Fornecimento e Instalação. CP.01/22 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m | 1,0000000 | 276,96 | 276,96 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| Insumo | IP00234 | Próprio | Duto de 200 mm de diâmetro com 1 metro de comprimento em aço inox escovado. | Material | m | 1,0000000 | 269,90 | 269,90 |
| | | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,26 | | | Valor com BDI => | 338,22 |

| 3.1.5.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12336 | ORSE | Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m | 1,0000000 | 22,06 | 22,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,92 | 4,03 |
| Insumo | 13194 | ORSE | Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt | Material | m | 1,0200000 | 14,93 | 15,22 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,87 | | | Valor com BDI => | 26,93 |

| 3.1.5.7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00421 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22. SINAPI (95787) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,04 | 31,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 21,22 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3769000 | 26,92 | 10,14 |
| Insumo | 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 12,51 | 12,51 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,90 |

| 3.1.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00350 | Próprio | DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUAS CENTRAIS DE ALARME E DOS CIRCUITOS DE ALARME / DETECÇÃO E CIRCUITO DO PAINEL REPETIDOR EM FIBRA ÓTICA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NO PAVIMENTO TÉRREO. CP.11/21 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | CJ | 1,0000000 | 950,56 | 950,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | 26,92 | 430,72 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | 32,49 | 519,84 |
| | | | | MO sem LS => | 327,58 | LS => | 374,98 | MO com LS => | 702,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 210,26 | | | Valor com BDI => | 1.160,82 |

| 3.1.6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00456 | Próprio | RELOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO E SEUS CIRCUITOS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NO HALL DO PAVIMENTO TÉRREO. CP.01/22. CPOS (40.20.110) | 40,2 | UN | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,22 | 6,36 |
| | | | | MO sem LS => | 4,56 | LS => | 5,23 | MO com LS => | 9,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,19 | | | Valor com BDI => | 17,62 |

| 3.1.6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00457 | Próprio | RELOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (101911) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 22,98 | 22,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 20,53 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 26,04 | 11,91 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,84 | 1,68 |
| | | | | MO sem LS => | 6,87 | LS => | 7,87 | MO com LS => | 14,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,08 | | | Valor com BDI => | 28,06 |

| 3.1.6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 107

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00458 | Próprio | RELOCAÇÃO DE DETECTOR ÓTICO / TERMOVELOCIMÉTRICO NO AMBIENTE, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM APROVAÇÃO UL, ULC E FM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO. CP.01/22 - ORSE (12018) | 106 | un | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,92 | 13,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,22 | 10,61 |
| | | | | MO sem LS => 7,60 | LS => | 8,71 | MO com LS => | 16,31 |
| | | | | Valor do BDI => 5,32 | | | Valor com BDI => | 29,39 |

| 3.1.6.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00459 | Próprio | RELOCAÇÃO QUANTO ALTURA DOS DETECTORES ÓTICO / IÔNICO NO AMBIENTE DO RESTAURANTE E COZINHA. CP.01/22 - ORSE (12018) | 106 | un | 1,0000000 | 24,07 | 24,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,92 | 13,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,22 | 10,61 |
| | | | | MO sem LS => 7,60 | LS => | 8,71 | MO com LS => | 16,31 |
| | | | | Valor do BDI => 5,32 | | | Valor com BDI => | 29,39 |

| 3.1.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00423 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (95696) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 50,81 | 50,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0040000 | 13,35 | 0,05 |
| Insumo | 00040607 | SINAPI | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | Material | UN | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Insumo | 00021047 | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM | Material | UN | 1,0000000 | 42,86 | 42,86 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 11,23 | | | Valor com BDI => | 62,04 |

| 3.1.6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00555 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (95696) - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,77 | 47,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0040000 | 13,35 | 0,05 |
| Insumo | 00040607 | SINAPI | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | Material | UN | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Insumo | 00021045 | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM | Material | UN | 1,0000000 | 39,82 | 39,82 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 10,56 | | | Valor com BDI => | 58,33 |

| 3.1.6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97535 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 65,21 | 65,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 26,04 | 6,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 20,53 | 5,33 |
| Insumo | 00040626 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 51,12 | 53,11 |
| | | | | MO sem LS => 3,90 | LS => | 4,47 | MO com LS => | 8,37 |
| | | | | Valor do BDI => 14,42 | | | Valor com BDI => | 79,63 |

| 3.1.6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92652 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 79,77 | 79,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 26,04 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 20,53 | 5,64 |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 64,46 | 66,97 |
| | | | | MO sem LS => 4,13 | LS => | 4,73 | MO com LS => | 8,86 |
| | | | | Valor do BDI => 17,64 | | | Valor com BDI => | 97,41 |

| 3.1.6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92653 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 91,40 | 91,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2920000 | 26,04 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2920000 | 20,53 | 5,99 |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 74,89 | 77,81 |
| | | | | MO sem LS => 4,39 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,41 |
| | | | | Valor do BDI => 20,21 | | | Valor com BDI => | 111,61 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 108

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 3.1.6.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92649 | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 145,66 | 145,66 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 38,13 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,53 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Insumo | 00021148 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | Material | M | 1,0390000 | 127,99 | 132,98 |
| | | | | MO sem LS => 4,32 | LS => | 4,94 | MO com LS => | 9,26 |
| | | | | Valor do BDI => 32,21 | | | Valor com BDI => | 177,87 |

| 3.1.6.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92650 | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 230,68 | 230,68 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 38,13 | 6,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,53 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 26,04 | 4,68 |
| Insumo | 00021147 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | Material | M | 1,0390000 | 207,37 | 215,45 |
| | | | | MO sem LS => 5,18 | LS => | 5,93 | MO com LS => | 11,11 |
| | | | | Valor do BDI => 51,02 | | | Valor com BDI => | 281,70 |

| 3.1.6.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00552 | Próprio | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (SINAPI 92650) - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 286,49 | 286,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,53 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 26,04 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 38,13 | 6,86 |
| Insumo | 00042576 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M | Material | M | 1,0390000 | 261,08 | 271,26 |
| | | | | MO sem LS => 5,18 | LS => | 5,93 | MO com LS => | 11,11 |
| | | | | Valor do BDI => 63,37 | | | Valor com BDI => | 349,86 |

| 3.1.6.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00553 | Próprio | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (92650) - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 409,91 | 409,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,53 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 26,04 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 38,13 | 6,86 |
| Insumo | 00021151 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M | Material | M | 1,0390000 | 379,87 | 394,68 |
| | | | | MO sem LS => 5,18 | LS => | 5,93 | MO com LS => | 11,11 |
| | | | | Valor do BDI => 90,67 | | | Valor com BDI => | 500,58 |

| 3.1.6.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92939 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,68 | 24,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3010000 | 20,53 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3010000 | 26,04 | 7,83 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 13,35 | 0,17 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 33,09 | 0,09 |
| Insumo | 00003919 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 |
| | | | | MO sem LS => 4,52 | LS => | 5,18 | MO com LS => | 9,70 |
| | | | | Valor do BDI => 5,45 | | | Valor com BDI => | 30,13 |

| 3.1.6.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92940 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,66 | 30,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3180000 | 20,53 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3180000 | 26,04 | 8,28 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0170000 | 13,35 | 0,22 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0040000 | 33,09 | 0,13 |
| Insumo | 00003921 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | Material | UN | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 |
| | | | | MO sem LS => 4,78 | LS => | 5,47 | MO com LS => | 10,25 |
| | | | | Valor do BDI => 6,78 | | | Valor com BDI => | 37,44 |

| 3.1.6.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 109

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92944 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,88 | 34,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 20,53 | 6,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 26,04 | 8,77 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 13,35 | 0,25 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0050000 | 33,09 | 0,16 |
| Insumo | 00003924 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | Material | UN | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| | | | | MO sem LS => 5,06 | | LS => 5,80 | MO com LS => | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => 7,71 | | | Valor com BDI => | 42,59 |

| 3.1.6.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92943 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,88 | 34,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 26,04 | 8,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 20,53 | 6,91 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 13,35 | 0,25 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0050000 | 33,09 | 0,16 |
| Insumo | 00003936 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| | | | | MO sem LS => 5,06 | | LS => 5,80 | MO com LS => | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => 7,71 | | | Valor com BDI => | 42,59 |

| 3.1.6.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92948 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,45 | 47,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3620000 | 26,04 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3620000 | 20,53 | 7,43 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 13,35 | 0,32 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0060000 | 33,09 | 0,19 |
| Insumo | 00003925 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | Material | UN | 1,0000000 | 30,09 | 30,09 |
| | | | | MO sem LS => 5,44 | | LS => 6,22 | MO com LS => | 11,66 |
| | | | | Valor do BDI => 10,49 | | | Valor com BDI => | 57,94 |

| 3.1.6.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92949 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 71,95 | 71,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 20,53 | 8,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 26,04 | 10,36 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 13,35 | 0,40 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 33,09 | 0,23 |
| Insumo | 00003927 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 52,79 | 52,79 |
| | | | | MO sem LS => 5,98 | | LS => 6,85 | MO com LS => | 12,83 |
| | | | | Valor do BDI => 15,91 | | | Valor com BDI => | 87,86 |

| 3.1.6.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97509 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 128,89 | 128,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 26,04 | 4,53 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 38,13 | 6,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 20,53 | 3,57 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0390000 | 34,75 | 1,35 |
| Insumo | 00040367 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 112,81 | 112,81 |
| | | | | MO sem LS => 5,01 | | LS => 5,73 | MO com LS => | 10,74 |
| | | | | Valor do BDI => 28,51 | | | Valor com BDI => | 157,40 |

| 3.1.6.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97512 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 246,98 | 246,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 26,04 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 38,13 | 7,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 20,53 | 4,29 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 110

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0670000 | 34,75 | 2,32 |
| Insumo | 00040370 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2" | Material | UN | 1,0000000 | 226,97 | 226,97 |
| | | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 6,89 | MO com LS => 12,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,63 | | | Valor com BDI => 301,61 |

| 3.1.6.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97515 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 330,58 | 330,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 26,04 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 38,13 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 20,53 | 4,98 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0890000 | 34,75 | 3,09 |
| Insumo | 00040373 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 306,93 | 306,93 |
| | | | | MO sem LS => | 6,99 | LS => | 8,01 | MO com LS => 15,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,12 | | | Valor com BDI => 403,70 |

| 3.1.6.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92670 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,27 | 33,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4510000 | 20,53 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4510000 | 26,04 | 11,74 |
| Insumo | 00003472 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 13,35 | 0,17 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 33,09 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 7,76 | MO com LS => 14,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,35 | | | Valor com BDI => 40,62 |

| 3.1.6.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97526 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 357,45 | 357,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130000 | 26,04 | 8,15 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130000 | 38,13 | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130000 | 20,53 | 6,42 |
| Insumo | 00040422 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 328,63 | 328,63 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0670000 | 34,75 | 2,32 |
| | | | | MO sem LS => | 9,01 | LS => | 10,32 | MO com LS => 19,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,06 | | | Valor com BDI => 436,51 |

| 3.1.6.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92681 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,06 | 45,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6010000 | 20,53 | 12,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6010000 | 26,04 | 15,65 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 13,35 | 0,26 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0050000 | 33,09 | 0,16 |
| Insumo | 00006323 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 16,66 | 16,66 |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 10,34 | MO com LS => 19,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,96 | | | Valor com BDI => 55,02 |

| 3.1.6.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92682 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,58 | 55,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6350000 | 20,53 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6350000 | 26,04 | 16,53 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0250000 | 13,35 | 0,33 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0060000 | 33,09 | 0,19 |
| Insumo | 00006296 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 |
| | | | | MO sem LS => | 9,54 | LS => | 10,92 | MO com LS => 20,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,29 | | | Valor com BDI => 67,87 |

| 3.1.6.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92683 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 64,34 | 64,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6750000 | 20,53 | 13,85 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 111

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6750000 | 26,04 | 17,57 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0290000 | 13,35 | 0,38 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 33,09 | 0,23 |
| Insumo | 00006297 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 32,31 | 32,31 |
| | | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 11,61 | MO com LS => 21,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,23 | | | Valor com BDI => 78,57 |

| 3.1.6.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97532 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 292,37 | 292,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3480000 | 26,04 | 9,06 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3480000 | 38,13 | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3480000 | 20,53 | 7,14 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0590000 | 34,75 | 2,05 |
| Insumo | 00040397 | SINAPI | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | Material | UN | 1,0000000 | 260,86 | 260,86 |
| | | | | MO sem LS => | 10,03 | LS => | 11,48 | MO com LS => 21,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,67 | | | Valor com BDI => 357,04 |

| 3.1.6.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97533 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 552,75 | 552,75 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 38,13 | 17,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 20,53 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 26,04 | 12,26 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,1010000 | 34,75 | 3,50 |
| Insumo | 00040398 | SINAPI | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 509,38 | 509,38 |
| | | | | MO sem LS => | 13,57 | LS => | 15,54 | MO com LS => 29,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 122,26 | | | Valor com BDI => 675,01 |

| 3.1.6.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97534 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 879,18 | 879,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 26,04 | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 38,13 | 18,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 20,53 | 9,99 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,1330000 | 34,75 | 4,62 |
| Insumo | 00040399 | SINAPI | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | Material | UN | 1,0000000 | 833,33 | 833,33 |
| | | | | MO sem LS => | 14,03 | LS => | 16,07 | MO com LS => 30,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 194,47 | | | Valor com BDI => 1.073,65 |

| 3.1.6.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00554 | Próprio | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (97534) - CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 585,85 | 585,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 20,53 | 9,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 26,04 | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 38,13 | 18,56 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,1330000 | 34,75 | 4,62 |
| Insumo | IP00295 | Próprio | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, DN 4" | Material | un | 1,0000000 | 540,00 | 540,00 |
| | | | | MO sem LS => | 14,03 | LS => | 16,07 | MO com LS => 30,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,59 | | | Valor com BDI => 715,44 |

| 3.1.6.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,55 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 26,04 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 20,53 | 0,16 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 3,0000000 | 1,28 | 3,84 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 3,0000000 | 0,40 | 1,20 |
| Insumo | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | Material | M | 0,1200000 | 24,40 | 2,92 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,4500000 | 5,46 | 2,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,52 | LS => | 0,59 | MO com LS => 1,11 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 112

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | Valor com BDI => | 16,54 |
| **3.1.6.2.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00556 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92949) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 71,95 | 71,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 20,53 | 8,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 26,04 | 10,36 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 13,35 | 0,40 |
| Insumo | 00003927 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 52,79 | 52,79 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 33,09 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 5,98 | LS => 6,85 | MO com LS => | 12,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,91 | | Valor com BDI => | 87,86 |
| **3.1.6.2.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00557 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92951) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 216,97 | 216,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4350000 | 20,53 | 8,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4350000 | 26,04 | 11,32 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 13,35 | 0,46 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 33,09 | 0,26 |
| Insumo | IP00296 | Próprio | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 196,00 | 196,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => 7,48 | MO com LS => | 14,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,99 | | Valor com BDI => | 264,96 |
| **3.1.6.2.31** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00558 | Próprio | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 - SINAPI (92951) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 230,64 | 230,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4350000 | 20,53 | 8,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4350000 | 26,04 | 11,32 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 13,35 | 0,46 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 33,09 | 0,26 |
| Insumo | IP00297 | Próprio | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | Material | UN | 1,0000000 | 209,67 | 209,67 |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => 7,48 | MO com LS => | 14,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,01 | | Valor com BDI => | 281,65 |
| **3.1.6.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00472 | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS), CAPACIDADE EXTINTORA 3A:40BC, CLASSE ABC. CP.01/22 - SINAPI (101911) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 247,88 | 247,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 20,53 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 26,04 | 11,91 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,84 | 1,68 |
| Insumo | IP00246 | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS), CAPACIDADE EXTINTORA 3A:40BC, CLASSE ABC. | Material | UN | 1,0000000 | 224,90 | 224,90 |
| | | | | MO sem LS => | 6,87 | LS => 7,87 | MO com LS => | 14,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,83 | | Valor com BDI => | 302,71 |
| **3.1.6.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100726 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6779000 | 27,71 | 18,78 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0178000 | 15,98 | 0,28 |
| Insumo | 00007293 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | Material | L | 0,1776000 | 33,94 | 6,02 |
| | | | | MO sem LS => | 5,95 | LS => 6,81 | MO com LS => | 12,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,54 | | Valor com BDI => | 30,62 |
| **3.1.6.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 28,39 | 28,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 26,92 | 4,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 21,22 | 1,58 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 21,98 | 21,98 |
| | | | | MO sem LS => | 2,07 | LS => 2,37 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,27 | | Valor com BDI => | 34,66 |
| **3.1.6.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 113

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00467 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, COM ÁREA SUPERIOR A 480 CM² E MENOR OU IGUAL A 800 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). CP.01/22 - ORSE (12895) | 185 | un | 1,0000000 | 31,71 | 31,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 27,96 | 27,96 |
| | | | | MO sem LS => 1,04 | LS => | 1,19 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | | Valor do BDI => 7,01 | | | Valor com BDI => | 38,72 |

| 3.1.6.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95749 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 27,39 | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 95757 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 10,80 | 3,59 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,0000000 | 1,45 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1944000 | 26,92 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1944000 | 21,22 | 4,12 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 11,00 | 11,55 |
| | | | | MO sem LS => 4,55 | LS => | 5,20 | MO com LS => | 9,75 |
| | | | | Valor do BDI => 6,05 | | | Valor com BDI => | 33,44 |

| 3.1.6.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11816 | ORSE | Box reto em alumínio de 3/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 18,79 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,92 | 2,96 |
| Insumo | 8207 | ORSE | BOX RETO 3/4" | Material | un | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| | | | | MO sem LS => 1,55 | LS => | 1,77 | MO com LS => | 3,32 |
| | | | | Valor do BDI => 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,50 |

| 3.1.6.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11749 | ORSE | Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 1,0000000 | 17,37 | 17,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,79 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,92 | 2,69 |
| Insumo | 00002504 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | Material | M | 1,0500000 | 12,20 | 12,81 |
| | | | | MO sem LS => 1,41 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,02 |
| | | | | Valor do BDI => 3,84 | | | Valor com BDI => | 21,21 |

| 3.1.6.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00422 | Próprio | REMOÇÃO COM APROVEITAMENTO E RE-INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - AMBIENTE RESTAURANTE E COZINHA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO. CP.01/22 - SINAPI (95745). | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 21,22 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0824000 | 26,92 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| | | | | MO sem LS => 1,91 | LS => | 2,19 | MO com LS => | 4,10 |
| | | | | Valor do BDI => 1,50 | | | Valor com BDI => | 8,31 |

| 3.1.6.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11855 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,92 | 4,03 |
| Insumo | 12685 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 | Material | m | 1,0200000 | 14,90 | 15,19 |
| | | | | MO sem LS => 2,12 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => 4,87 | | | Valor com BDI => | 26,90 |

| 3.1.6.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11855 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (referente desinstalação e instalação de duas centrais de alarme no pav. térreo) | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,92 | 4,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,79 | 2,81 |
| Insumo | 12685 | ORSE | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 | Material | m | 1,0200000 | 14,90 | 15,19 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 114

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 2,42 | MO com LS => 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,87 | | | Valor com BDI => 26,90 |
| **3.1.7.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 32,26 | 32,26 |
| Composição Auxiliar | 95758 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 12,13 | 4,04 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,0000000 | 1,45 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2163000 | 26,92 | 5,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2163000 | 21,22 | 4,58 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 14,21 | 14,92 |
| | | | | MO sem LS => | 4,98 | LS => | 5,71 | MO com LS => 10,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,13 | | | Valor com BDI => 39,39 |
| **3.1.7.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 8008 | ORSE | Cabo coaxial rgc 59 malha 67 | Pontos de Suprimento de Lógica | m | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 18,79 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,92 | 2,96 |
| Insumo | 3885 | ORSE | Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67 Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67 | Material | m | 1,0200000 | 0,87 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,77 | MO com LS => 3,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,30 | | | Valor com BDI => 7,20 |
| **3.1.7.3.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 37,92 | 37,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 21,22 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 26,92 | 9,61 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002590 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 20,34 | 20,34 |
| | | | | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 6,21 | MO com LS => 11,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,38 | | | Valor com BDI => 46,30 |
| **3.1.7.3.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 36,27 | 36,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 26,92 | 9,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 21,22 | 7,57 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002560 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 |
| | | | | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 6,21 | MO com LS => 11,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,02 | | | Valor com BDI => 44,29 |
| **3.1.7.3.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 39,21 | 39,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3978000 | 26,92 | 10,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3978000 | 21,22 | 8,44 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| | | | | MO sem LS => | 6,05 | LS => | 6,92 | MO com LS => 12,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,67 | | | Valor com BDI => 47,88 |
| **3.1.7.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12657 | ORSE | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial | Tomadas para Lógica | un | 1,0000000 | 21,52 | 21,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Insumo | 13429 | ORSE | Conector emenda para cabo coaxial | Material | un | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00038084 | SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 12,95 | 12,95 |
| | | | | MO sem LS => | 2,68 | LS => | 3,07 | MO com LS => 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,76 | | | Valor com BDI => 26,28 |
| **3.1.7.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00479 | Próprio | ANTENA PARABÓLICA BANDA C Ø 1.80M (MIN.) COMPLETA COM DECODIFICAR, INCLUSIVE BASE E MASTRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - CPOS (69,10,140) | 69,1 | CJ | 1,0000000 | 848,00 | 848,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 26,92 | 215,36 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 115

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 21,22 | 169,76 |
| Insumo | IP00247 | Próprio | ANTENA PARABÓLICA BANDA C Ø 1.80M (MIN.) COMPLETA COM DECODIFICADOR. INCLUSIVE BASE E MASTRO. | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 462,88 | 462,88 |
| | | | | MO sem LS => 121,75 | LS => | 139,37 | MO com LS => | 261,12 |
| | | | | Valor do BDI => 187,57 | | | Valor com BDI => | 1.035,57 |

| 3.1.7.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00480 | Próprio | ANTENA VHF/UHF-CHC PARA TV ABERTA SISTEMA DIGITAL CANAIS 14 A 69 (470 MHz - 806 MHz), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 236,09 | 236,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,22 | 42,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,92 | 53,84 |
| Insumo | IP00248 | Próprio | ANTENA VHF/UHF-CHC PARA TV ABERTA SISTEMA DIGITAL CANAIS 14 A 69 (470 MHz - 806 MHz), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO. | Material | UN | 1,0000000 | 139,81 | 139,81 |
| | | | | MO sem LS => 30,44 | LS => | 34,84 | MO com LS => | 65,28 |
| | | | | Valor do BDI => 52,22 | | | Valor com BDI => | 288,31 |

| 3.1.7.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00481 | Próprio | Divisor casador de impedância 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22, ORSE (12657) | 95 | un | 1,0000000 | 38,41 | 38,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Insumo | 3888 | ORSE | Divisor casador de impedância 1/2 | Material | un | 1,0000000 | 30,34 | 30,34 |
| | | | | MO sem LS => 2,68 | LS => | 3,07 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => 8,49 | | | Valor com BDI => | 46,90 |

| 3.2.3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8689 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 8946 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 11,50 | 11,50 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 4,56 | | | Valor com BDI => | 25,19 |

| 3.2.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7880 | ORSE | Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 40,33 | 40,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 4013 | ORSE | Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 31,20 | 31,20 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 8,92 | | | Valor com BDI => | 49,25 |

| 3.2.3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00482 | Próprio | Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - ORSE (12579) - CP.01/22 | 77 | un | 1,0000000 | 35,87 | 35,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 18,79 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 26,92 | 1,34 |
| Insumo | 3989 | ORSE | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 33,60 | 33,60 |
| | | | | MO sem LS => 0,70 | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => 7,93 | | | Valor com BDI => | 43,80 |

| 3.2.3.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4536 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,79 | 7,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,92 | 10,76 |
| Insumo | 4220 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Material | m | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| | | | | MO sem LS => 5,66 | LS => | 6,47 | MO com LS => | 12,13 |
| | | | | Valor do BDI => 5,42 | | | Valor com BDI => | 29,94 |

| 3.2.3.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12578 | ORSE | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 13378 | ORSE | Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 2,72 | | | Valor com BDI => | 15,05 |

| 3.2.3.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12557 | ORSE | Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 116

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 3628 | ORSE | Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila | Material | un | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 3,43 | | | Valor com BDI => | 18,96 |

| 3.2.3.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12556 | ORSE | Junção interna tipo "L" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 13,98 | 13,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 3630 | ORSE | Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar | Material | un | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 3,09 | | | Valor com BDI => | 17,07 |

| 3.2.3.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00452 | Próprio | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P_CP 01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 42,65 | 42,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 21,22 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 26,92 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 16,85 | 5,61 |
| Insumo | 00021130 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | M | 1,0500000 | 27,78 | 29,16 |
| | | | | MO sem LS => 3,39 | LS => | 3,87 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | | Valor do BDI => 9,43 | | | Valor com BDI => | 52,08 |

| 3.2.3.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 725 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 18,79 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,92 | 3,23 |
| Insumo | 2000 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| | | | | MO sem LS => 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => 2,20 | | | Valor com BDI => | 12,18 |

| 3.2.3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83566 | SINAPI | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 24,16 | 24,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,22 | 4,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 00007529 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SIL ENTOQUE OU EQUIV | Material | UN | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| | | | | MO sem LS => 3,04 | LS => | 3,48 | MO com LS => | 6,52 |
| | | | | Valor do BDI => 5,34 | | | Valor com BDI => | 29,50 |

| 3.2.3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72339 | SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 57,14 | 57,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 26,92 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 21,22 | 9,54 |
| Insumo | 00007524 | SINAPI | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | Material | UN | 1,0000000 | 35,49 | 35,49 |
| | | | | MO sem LS => 6,84 | LS => | 7,84 | MO com LS => | 14,68 |
| | | | | Valor do BDI => 12,63 | | | Valor com BDI => | 69,77 |

| 3.2.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,31 | 33,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,04 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,53 | 1,06 |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 7,74 | 7,90 |
| Insumo | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 22,53 | 23,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,78 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => 7,36 | | | Valor com BDI => | 40,67 |

| 3.2.4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 117

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 26,04 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 20,53 | 1,25 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0211000 | 47,01 | 48,00 |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0211000 | 21,41 | 21,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,05 | MO com LS => 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,07 | | | Valor com BDI => 88,76 |

| 3.2.4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00534 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (97330) - CP 02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 93,46 | 93,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 20,53 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 26,04 | 1,66 |
| Insumo | 7469 | ORSE | Tubo de cobre flexível Ø 1" - 25,40mm, e= 1mm | Material | m | 1,0211000 | 73,90 | 75,45 |
| Insumo | IP00272 | Próprio | Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 1" (25 mm), e= 19 mm | Material | m | 1,0211000 | 14,73 | 15,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,96 | LS => | 1,09 | MO com LS => 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,67 | | | Valor com BDI => 114,13 |

| 3.2.4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00420 | Próprio | FECHAMENTO DE GRELHAS DE AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO LISO, ESP. 0,50mm. CP.01/22 - ORSE (3829) | 114 | m² | 1,0000000 | 78,97 | 78,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,79 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 26,39 | 19,79 |
| Insumo | 2682 | ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | Material | un | 8,0000000 | 0,16 | 1,28 |
| Insumo | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 8,0000000 | 0,10 | 0,80 |
| Insumo | 3069 | ORSE | Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm | Material | m² | 1,0500000 | 49,92 | 52,41 |
| | | | | MO sem LS => | 7,87 | LS => | 9,00 | MO com LS => 16,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,46 | | | Valor com BDI => 96,43 |

| 3.2.5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95726 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,22 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 26,92 | 0,83 |
| Insumo | 00002676 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | Material | M | 1,0481000 | 1,92 | 2,01 |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,30 | MO com LS => 2,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => 7,75 |

| 3.2.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,01 | 8,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 21,22 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 26,92 | 3,36 |
| Insumo | 00001870 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | MO sem LS => | 1,90 | LS => | 2,17 | MO com LS => 4,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => 9,78 |

| 3.2.5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95804 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2842000 | 21,22 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2842000 | 26,92 | 7,65 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| | | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,94 | MO com LS => 9,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,74 | | | Valor com BDI => 26,17 |

| 4.1.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 118

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10235 | ORSE | Retirada de rodapé de madeira | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 18,79 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,39 | 6,59 |
| | | | | MO sem LS => 2,31 | LS => | 2,65 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => 1,55 | | | Valor com BDI => | 8,60 |

| 4.1.1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96373 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | PARE - PAREDES/PAINEIS | M | 1,0000000 | 16,92 | 16,92 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0629000 | 35,19 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0157000 | 18,79 | 0,29 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 7,6367000 | 0,32 | 2,44 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 1,0266000 | 11,67 | 11,98 |
| | | | | MO sem LS => 0,91 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => 3,74 | | | Valor com BDI => | 20,66 |

| 4.1.1.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00386 | Próprio | FECHAMENTO DE UMA FACE DE PAREDE EM DRYWALL EXISTENTE, CHAPA SIMPLES Adaptado de SINAPI 96367 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 31,35 | 31,35 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 35,19 | 4,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 18,79 | 0,56 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0500000 | 19,42 | 20,39 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,2500000 | 0,30 | 0,37 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,4000000 | 2,69 | 1,07 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 0,5200000 | 3,36 | 1,74 |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 10,0000000 | 0,30 | 3,00 |
| | | | | MO sem LS => 1,75 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 3,75 |
| | | | | Valor do BDI => 6,93 | | | Valor com BDI => | 38,28 |

| 4.1.1.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00392 | Próprio | ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (96372). | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 35,19 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0170000 | 18,79 | 0,31 |
| Insumo | IP00222 | Próprio | Manta de Lã de Pet para isolamento termoacústico de ambientes. Espessura: 5 centímetros, Densidade: 7kg/m3, Classe de reação ao fogo: II-A: d1, Autoextinguível. | Material | m² | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | | | MO sem LS => 0,99 | LS => | 1,13 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | Valor do BDI => 4,52 | | | Valor com BDI => | 24,96 |

| 4.1.1.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00356 | Próprio | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (90806) - CP.11/21 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 403,41 | 403,41 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5520000 | 26,44 | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9570000 | 18,79 | 17,98 |
| Composição Auxiliar | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 330,31 | 330,31 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,2000000 | 22,00 | 4,40 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 31,10 | 36,13 |
| | | | | MO sem LS => 40,97 | LS => | 46,89 | MO com LS => | 87,86 |
| | | | | Valor do BDI => 89,23 | | | Valor com BDI => | 492,64 |

| 4.1.1.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | MP0177 | Próprio | PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0000000 | 1.545,13 | 1.545,13 |
| Composição Auxiliar | 90844 | 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.200,70 | 1.200,70 |
| Composição Auxiliar | MP0212 | Próprio | LAMINADO MELAMÍNICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 3,7800000 | 91,12 | 344,43 |
| | | | | MO sem LS => 103,03 | LS => | 117,93 | MO com LS => | 220,96 |
| | | | | Valor do BDI => 341,78 | | | Valor com BDI => | 1.886,91 |

| 4.1.1.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00487 | Próprio | FORRO REMOVÍVEL EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PLACAS. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01). CP.01/22 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 84,50 | 84,50 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 119

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 35,19 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2616000 | 18,79 | 4,91 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,9500000 | 3,23 | 6,29 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,0092000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 1,5700000 | 7,78 | 12,21 |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 1,2600000 | 7,65 | 9,63 |
| Insumo | 00039567 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | Material | m² | 1,0300000 | 40,72 | 41,94 |
| | | | | MO sem LS => | 4,84 | LS => | 5,54 | MO com LS => 10,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,69 | | | Valor com BDI => 103,19 |

| 4.1.3.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00483 | Próprio | RELOCAÇÃO DE TOMADA BAIXA. - SINAPI (93141) - CP.01/22 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 46,50 | 46,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 625,42 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,22 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,92 | 3,84 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,99 | 2,18 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0016000 | 27,95 | 0,04 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,99 | 2,18 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,34 | 2,78 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,35 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 11,75 | LS => | 13,45 | MO com LS => 25,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,28 | | | Valor com BDI => 56,78 |

| 4.1.3.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00071 | Próprio | RABICHO DE FORÇA PP 3X2,5MM DE 1,2M, COM PLUG MACHO E PLUG FEMEA 2P + T DE 10A. CP.11/20 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | un | 1,0000000 | 38,18 | 38,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,92 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,22 | 2,12 |
| Insumo | 00039258 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 1,2000000 | 9,48 | 11,37 |
| Insumo | IP00044 | Próprio | PLUG FEMEA 2P + T. (SBC 034531) | Material | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Insumo | IP00045 | Próprio | PLUG MACHO 2P + T. (SBC 008421) | Material | UN | 1,0000000 | 12,00 | 12,00 |
| | | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 1,73 | MO com LS => 3,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,44 | | | Valor com BDI => 46,62 |

| 4.1.3.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00494 | Próprio | RELOCAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, CORTES E FIXAÇÕES (EXCLUINDO MATERIAIS). CP.01/22 - SINAPI (93128) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,25 | 55,25 |
| Composição Auxiliar | CP.00488 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91842) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 3,45 | 6,90 |
| Composição Auxiliar | CP.00489 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91852) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 6,20 | 13,64 |
| Composição Auxiliar | CP.00490 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91926) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 8,4000000 | 1,43 | 12,01 |
| Composição Auxiliar | CP.00491 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91940) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,88 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | CP.00492 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91952) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| | | | | MO sem LS => | 17,46 | LS => | 19,99 | MO com LS => 37,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,22 | | | Valor com BDI => 67,47 |

| 4.1.4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 39,88 | 39,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,79 | 3,75 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 120

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,92 | 5,38 |
| Insumo | 6611 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 |
| | | | | MO sem LS => 2,83 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | Valor do BDI => 8,82 | | | Valor com BDI => | 48,70 |

| 4.1.4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11831 | ORSE | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 28,36 | 28,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,79 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,92 | 2,69 |
| Insumo | 12669 | ORSE | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 23,80 | 23,80 |
| | | | | MO sem LS => 1,41 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,02 |
| | | | | Valor do BDI => 6,27 | | | Valor com BDI => | 34,63 |

| 4.1.5.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00535 | Próprio | Desinstalação de unidade condensadora de 20,0HP sistema vrf. CP.02/22. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 287,46 | 287,46 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,91 | 155,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 22,00 | 132,00 |
| | | | | MO sem LS => 91,06 | LS => | 104,24 | MO com LS => | 195,30 |
| | | | | Valor do BDI => 63,58 | | | Valor com BDI => | 351,04 |

| 4.1.5.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00536 | Próprio | Instalação de unidade condensadora de 20,0HP sistema vrf. CP.02/22. (Conforme cotação) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 672,66 | 672,66 |
| Insumo | IP00274 | Próprio | Instalação de unidade condensadora de 20,0HP sistema vrf. (conforme cotação) | Serviços | UN | 1,0000000 | 672,66 | 672,66 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 148,79 | | | Valor com BDI => | 821,45 |

| 4.1.5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00417 | Próprio | DESCARGA E TRANSPORTE VERTICAL DE UNIDADE CONDENSADORA 20,0HP SISTEMA VRF, DO PAV. TÉRREO ATÉ ÁREA TÉCNICA NO 3º PAV. CP.01/22 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 187,90 | 187,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 18,79 | 187,90 |
| | | | | MO sem LS => 52,13 | LS => | 59,67 | MO com LS => | 111,80 |
| | | | | Valor do BDI => 41,56 | | | Valor com BDI => | 229,46 |

| 4.1.5.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00419 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91890). | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,06 | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 21,22 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,92 | 4,30 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 |
| | | | | MO sem LS => 2,43 | LS => | 2,78 | MO com LS => | 5,21 |
| | | | | Valor do BDI => 2,88 | | | Valor com BDI => | 15,94 |

| 4.1.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00460 | Próprio | REMOÇÃO DE BICOS DE SPRINKLERS TIPO PENDENTE OU EM PÉ, INCLUSO CONEXÕES. CP.01/22 - SINAPI (95696) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 92716 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0700000 | 24,37 | 1,70 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0040000 | 13,35 | 0,05 |
| Insumo | 343 | ORSE | Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| Insumo | 9487 | ORSE | Tampão ou cap d=1/2" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação | Material | un | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 4,18 | | | Valor com BDI => | 23,09 |

| 4.1.6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00484 | Próprio | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO E SEUS CIRCUITOS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO. CP.01/22 | 40,2 | UN | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,92 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,22 | 2,12 |
| | | | | MO sem LS => 1,52 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,25 |
| | | | | Valor do BDI => 1,06 | | | Valor com BDI => | 5,87 |

| 4.1.6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00485 | Próprio | REMOÇÃO DE DETECTOR ÓTICO / TERMOVELOCIMÉTRICO NO AMBIENTE, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM APROVAÇÃO UL, ULC E FM. CP.01/22 | 106 | un | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,92 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,22 | 2,12 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 121

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,06 | | | Valor com BDI => | 5,87 |
| **4.1.6.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92684 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 85,66 | 85,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7240000 | 26,04 | 18,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7240000 | 20,53 | 14,86 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0360000 | 13,35 | 0,48 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,0090000 | 33,09 | 0,29 |
| Insumo | 00006298 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | Material | | UN | 1,0000000 | 51,18 | 51,18 |
| | | | | MO sem LS => | 10,88 | LS => | 12,45 | MO com LS => | 23,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,94 | | | Valor com BDI => | 104,60 |
| **4.1.6.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00462 | Próprio | TÊ REDUÇÃO 1 x 3/4", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (92681) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 51,09 | 51,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6010000 | 20,53 | 12,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6010000 | 26,04 | 15,65 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0200000 | 13,35 | 0,26 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,0050000 | 33,09 | 0,16 |
| Insumo | 2168 | ORSE | Tê redução ferro galvanizado d=1 x 3/4" | Material | | un | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 10,34 | MO com LS => | 19,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,30 | | | Valor com BDI => | 62,39 |
| **4.1.6.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00550 | Próprio | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.02/22 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 47,77 | 47,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0040000 | 13,35 | 0,05 |
| Insumo | 00040607 | SINAPI | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Insumo | 00021045 | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 39,82 | 39,82 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,56 | | | Valor com BDI => | 58,33 |
| **4.1.6.5.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11816 | ORSE | Box reto em alumínio de 3/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | | un | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1100000 | 18,79 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1100000 | 26,92 | 2,96 |
| Insumo | 8207 | ORSE | BOX RETO 3/4" | Material | | un | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,77 | MO com LS => | 3,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,50 |
| **4.1.6.5.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12545 | ORSE | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | | un | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 26,92 | 8,07 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | | M | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 |
| | | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 9,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => | 23,39 |
| **4.1.6.5.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP.00500 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM. CP.02/22 - ORSE (744) | 90 | | un | 1,0000000 | 5,23 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 18,79 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 26,92 | 2,15 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,38 |

**Composições Auxiliares**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 122

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,53 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,04 | 1,35 |
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,89 | MO com LS => 1,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,92 | | | Valor com BDI => 5,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,77 | 5,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 26,04 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 20,53 | 1,76 |
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,05 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 1,29 | LS => | 1,47 | MO com LS => 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,27 | | | Valor com BDI => 7,04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,53 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,04 | 2,60 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 1,50 | LS => | 1,71 | MO com LS => 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => 8,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,92 | 5,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 20,53 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 26,04 | 1,27 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,05 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,84 | MO com LS => 1,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,30 | | | Valor com BDI => 7,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,98 | 6,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 20,53 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 26,04 | 1,84 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 1,22 | MO com LS => 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => 8,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,82 | 20,82 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 123

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,97 | 12,97 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 6,10 | LS => | 6,99 | MO com LS => | 13,09 |
| | | | | Valor do BDI => 4,60 | | | Valor com BDI => | 25,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,42 | 22,42 |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,64 | 14,64 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 6,91 | LS => | 7,90 | MO com LS => | 14,81 |
| | | | | Valor do BDI => 4,95 | | | Valor com BDI => | 27,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
| Composição Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 6,71 | LS => | 7,68 | MO com LS => | 14,39 |
| | | | | Valor do BDI => 4,86 | | | Valor com BDI => | 26,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 18,79 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 26,44 | 1,79 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,1630000 | 8,42 | 9,79 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 25,16 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,77 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | | Valor do BDI => 2,73 | | | Valor com BDI => | 15,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92716 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 24,37 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | 92712 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 92715 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,89 | 23,89 |
| Composição Auxiliar | 92713 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 92714 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,39 | | | Valor com BDI => | 29,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 124

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92712 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Material | UN | 0,0000640 | 3.259,22 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92713 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Material | UN | 0,0000076 | 3.259,22 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92714 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | Material | UN | 0,0000800 | 3.259,22 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92715 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,89 | 23,89 |
| Insumo | 00000001 | SINAPI | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | Material | KG | 0,3261000 | 60,00 | 19,56 |
| Insumo | 00000002 | SINAPI | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | Material | m³ | 0,3300000 | 13,15 | 4,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,28 | | | Valor com BDI => | 29,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 619,84 | 619,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7800000 | 18,79 | 164,97 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1300000 | 100,00 | 113,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 75,4700000 | 1,20 | 90,56 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 339,6200000 | 0,74 | 251,31 |
| | | | | MO sem LS => 45,77 | LS => | 52,39 | MO com LS => | 98,16 |
| | | | | Valor do BDI => 137,10 | | | Valor com BDI => | 756,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87367 | SINAPI | 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 | 1,0000000 | 660,48 | 660,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 18,79 | 211,01 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 100,00 | 116,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 1,20 | 139,68 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,74 | 193,79 |
| | | | | MO sem LS => 58,54 | LS => | 67,01 | MO com LS => | 125,55 |
| | | | | Valor do BDI => 146,09 | | | Valor com BDI => | 806,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 670,37 | 670,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,1000000 | 18,79 | 208,56 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 100,00 | 114,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 1,20 | 205,35 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,74 | 142,46 |
| | | | | MO sem LS => 57,86 | LS => | 66,23 | MO com LS => | 124,09 |
| | | | | Valor do BDI => 148,28 | | | Valor com BDI => | 818,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | SINAPI | 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 | 1,0000000 | 588,48 | 588,48 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,85 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,38 | 1,31 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 125

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 25,64 | 115,38 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 100,00 | 116,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 1,20 | 208,92 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,74 | 144,93 |
| | | | | MO sem LS => 39,80 | LS => | 45,56 | MO com LS => | 85,36 |
| | | | | Valor do BDI => 130,17 | | | Valor com BDI => | 718,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87294 | SINAPI | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 555,11 | 555,11 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8500000 | 5,15 | 4,37 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8000000 | 1,55 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6500000 | 25,64 | 93,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 18,79 | 14,84 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 100,00 | 118,00 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157,4400000 | 1,20 | 188,92 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177,1200000 | 0,74 | 131,06 |
| | | | | MO sem LS => 36,40 | LS => | 41,67 | MO com LS => | 78,07 |
| | | | | Valor do BDI => 122,79 | | | Valor com BDI => | 677,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 621,32 | 621,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,0200000 | 18,79 | 207,06 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9400000 | 108,00 | 101,52 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 422,6300000 | 0,74 | 312,74 |
| | | | | MO sem LS => 57,44 | LS => | 65,76 | MO com LS => | 123,20 |
| | | | | Valor do BDI => 137,43 | | | Valor com BDI => | 758,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 625,42 | 625,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 18,79 | 161,03 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 100,00 | 107,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,74 | 357,39 |
| | | | | MO sem LS => 44,67 | LS => | 51,14 | MO com LS => | 95,81 |
| | | | | Valor do BDI => 138,34 | | | Valor com BDI => | 763,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 678,44 | 678,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,0200000 | 18,79 | 207,06 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3500000 | 100,00 | 135,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 454,5800000 | 0,74 | 336,38 |
| | | | | MO sem LS => 57,44 | LS => | 65,76 | MO com LS => | 123,20 |
| | | | | Valor do BDI => 150,07 | | | Valor com BDI => | 828,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,76 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 18,78 |
| | | | | Valor do BDI => 5,86 | | | Valor com BDI => | 32,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,22 | 21,22 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 126

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,08 | 13,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 6,28 | LS => | 7,19 | MO com LS => 13,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI => 25,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,18 | 13,18 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,14 | MO com LS => 13,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,54 | | | Valor com BDI => 25,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,90 | 23,90 |
| Composição Auxiliar | 95319 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,07 | 17,07 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 8,03 | LS => | 9,20 | MO com LS => 17,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => 29,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,98 | 27,98 |
| Composição Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,01 | 20,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 10,81 | MO com LS => 20,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => 34,16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3256 | ORSE | Arestamento de vãos | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0060000 | 559,56 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,66 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,79 | 5,63 |
| | | | | MO sem LS => | 4,33 | LS => | 4,95 | MO com LS => 9,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,75 | | | Valor com BDI => 20,72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 127

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 559,56 | 559,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 18,79 | 75,16 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 108,00 | 131,32 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,20 | 218,40 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 0,74 | 134,68 |
| | | | | MO sem LS => 20,85 | | LS => 23,87 | MO com LS => | 44,72 |
| | | | | Valor do BDI => 123,77 | | | Valor com BDI => | 683,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 559,56 | 559,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 18,79 | 75,16 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 108,00 | 131,32 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 1,20 | 218,40 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 0,74 | 134,68 |
| | | | | MO sem LS => 20,85 | | LS => 23,87 | MO com LS => | 44,72 |
| | | | | Valor do BDI => 123,77 | | | Valor com BDI => | 683,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3406 | ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 18,79 | 0,13 |
| Insumo | 00000371 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | Material | KG | 0,8400000 | 0,83 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 0,03 | | LS => 0,04 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI => 0,18 | | | Valor com BDI => | 1,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 419,36 | 419,36 |
| Composição Auxiliar | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 330,31 | 330,31 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0223000 | 625,42 | 13,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3620000 | 26,66 | 36,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9570000 | 18,79 | 17,98 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5520000 | 26,44 | 14,59 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,2000000 | 22,00 | 4,40 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 10,97 | 1,83 |
| | | | | MO sem LS => 53,98 | | LS => 61,79 | MO com LS => | 115,77 |
| | | | | Valor do BDI => 92,76 | | | Valor com BDI => | 512,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 330,31 | 330,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3570000 | 18,79 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7410000 | 26,44 | 72,47 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 231,50 | 231,50 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 22,38 | 0,53 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 29,49 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => 31,14 | | LS => 35,64 | MO com LS => | 66,78 |
| | | | | Valor do BDI => 73,06 | | | Valor com BDI => | 403,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 128

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,40 | | | Valor com BDI => | 2,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 5.345,41 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 5.345,41 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5.345,41 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,92 | 1,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,25 | | | Valor com BDI => | 1,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,34 | | | Valor com BDI => | 1,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 129

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 1,13 — Valor com BDI => 6,28

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 21.744,04 | 1,39 |

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,30 — Valor com BDI => 1,69

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 21.744,04 | 0,16 |

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 — Valor com BDI => 0,19

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 21.744,04 | 1,30 |

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,28 — Valor com BDI => 1,58

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,5000000 | 0,92 | 2,30 |

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,50 — Valor com BDI => 2,80

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00490 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91926) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 21,22 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,92 | 0,80 |

MO sem LS => 0,45 — LS => 0,52 — MO com LS => 0,97

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,74

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00491 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91940) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,88 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 21,22 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 26,92 | 6,64 |

MO sem LS => 3,75 — LS => 4,30 — MO com LS => 8,05

Valor do BDI => 2,62 — Valor com BDI => 14,50

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85010 | SINAPI | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 446,42 | 446,42 |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0060000 | 619,84 | 3,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,66 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 18,79 | 22,54 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 26,51 | 21,20 |
| Insumo | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material | m² | 1,0000000 | 390,98 | 390,98 |

MO sem LS => 16,17 — LS => 18,51 — MO com LS => 34,68

Valor do BDI => 98,74 — Valor com BDI => 545,16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,44 | 26,44 |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 130

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,78 | LS => | 10,05 | MO com LS => | 18,83 |
| | | | | Valor do BDI => 5,84 | | | Valor com BDI => | 32,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,39 | 26,39 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,76 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 18,78 |
| | | | | Valor do BDI => 5,83 | | | Valor com BDI => | 32,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 625,42 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 20,53 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 26,04 | 15,96 |
| | | | | MO sem LS => 6,15 | LS => | 7,03 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | Valor do BDI => 4,60 | | | Valor com BDI => | 25,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,17 | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 625,42 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 20,53 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 26,04 | 10,18 |
| | | | | MO sem LS => 3,91 | LS => | 4,48 | MO com LS => | 8,39 |
| | | | | Valor do BDI => 2,91 | | | Valor com BDI => | 16,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR OUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 625,42 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 20,53 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1860000 | 26,04 | 4,84 |
| | | | | MO sem LS => 1,84 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,94 |
| | | | | Valor do BDI => 1,32 | | | Valor com BDI => | 7,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 625,42 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 20,53 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1550000 | 26,04 | 4,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,54 | LS => | 1,76 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | Valor do BDI => 1,12 | | | Valor com BDI => | 6,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,41 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 625,42 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 26,04 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 20,53 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => 1,64 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 3,52 |
| | | | | Valor do BDI => 1,19 | | | Valor com BDI => | 6,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94970 | SINAPI | 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 | 1,0000000 | 437,60 | 437,60 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 131

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 5,15 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,55 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 25,64 | 32,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 18,79 | 38,08 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 100,00 | 76,09 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,74 | 240,61 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 77,39 | 45,75 |
| | | | | MO sem LS => | 21,85 | LS => | 25,02 | MO com LS => 46,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 96,79 | | | Valor com BDI => 534,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 368,00 | 368,00 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,85 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,38 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 18,79 | 44,03 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 25,64 | 37,97 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 100,00 | 82,69 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,74 | 156,89 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 77,39 | 44,74 |
| | | | | MO sem LS => | 25,31 | LS => | 28,97 | MO com LS => 54,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 81,40 | | | Valor com BDI => 449,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,25 | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 26,51 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059000 | 20,82 | 0,12 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 11,24 | 12,02 |
| | | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,45 | MO com LS => 0,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,93 | | | Valor com BDI => 16,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,19 | 13,19 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0224000 | 26,51 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 20,82 | 0,06 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 11,30 | 12,54 |
| | | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,25 | MO com LS => 0,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,91 | | | Valor com BDI => 16,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 12,97 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => 0,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => 0,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 14,64 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => 0,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 14,26 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,07 | MO com LS => 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => 0,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 132

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 18,61 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0302000 | 13,08 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => 0,18 | LS => | 0,21 | MO com LS => | 0,39 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,47 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 13,18 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => 0,09 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,23 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95319 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 17,07 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => 0,07 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,19 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 20,01 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 0,11 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 18,61 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 18,61 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0302000 | 18,61 | 0,56 |
| | | | | MO sem LS => 0,26 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,56 |
| | | | | Valor do BDI => 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,68 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO | Mão de Obra | H | 0,0250000 | 24,14 | 0,60 |
| | | | | MO sem LS => 0,28 | LS => | 0,32 | MO com LS => | 0,60 |
| | | | | Valor do BDI => 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,73 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0146000 | 18,61 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95422 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 65,80 | 65,80 |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0131000 | 5.023,38 | 65,80 |
| | | | | MO sem LS => 30,68 | LS => | 35,12 | MO com LS => | 65,80 |
| | | | | Valor do BDI => 14,55 | | | Valor com BDI => | 80,35 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 145,41 | 145,41 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0091000 | 15.980,08 | 145,41 |
| | | | | MO sem LS => 67,80 | LS => | 77,61 | MO com LS => | 145,41 |
| | | | | Valor do BDI => 32,16 | | | Valor com BDI => | 177,57 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 133

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95340 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00012868 | SINAPI | MARCENEIRO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 19,02 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 18,70 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 0,0224000 | 17,77 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => 0,18 | LS => | 0,21 | MO com LS => | 0,39 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 28,26 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,12 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 18,85 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | Valor do BDI => 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0067000 | 21,44 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => 0,07 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 24,19 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0172000 | 18,61 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => 0,15 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 18,61 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 18,61 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0172000 | 11,00 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 0,08 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 29,31 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => 0,13 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | | Valor do BDI => 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 134

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95382 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00004763 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO | Mão de Obra | H | 0,0094000 | 22,84 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,0120000 | 12,76 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 0,07 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,51 | 39,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,04 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,53 | 5,13 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,12 | 23,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 3,76 | LS => | 4,30 | MO com LS => | 8,06 |
| | | | | Valor do BDI => 8,73 | | | Valor com BDI => | 48,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,53 | 27,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 20,53 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,04 | 2,08 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => 1,20 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => 6,08 | | | Valor com BDI => | 33,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 60,68 | 60,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 21,22 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 26,92 | 2,56 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | 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 | 0,83 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => 1,45 | LS => | 1,65 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => 13,42 | | | Valor com BDI => | 74,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 62,97 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 21,22 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,92 | 3,56 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,08 | 2,16 |
| | | | | MO sem LS => 2,01 | LS => | 2,31 | MO com LS => | 4,32 |
| | | | | Valor do BDI => 13,92 | | | Valor com BDI => | 76,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 62,97 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 21,22 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,92 | 3,56 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,08 | 2,16 |
| | | | | MO sem LS => 2,01 | LS => | 2,31 | MO com LS => | 4,32 |
| | | | | Valor do BDI => 13,92 | | | Valor com BDI => | 76,89 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 135

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 65,78 | 65,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1823000 | 21,22 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1823000 | 26,92 | 4,90 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,0000000 | 1,29 | 2,58 |
| | | | | MO sem LS => 2,77 | | LS => 3,17 | MO com LS => | 5,94 |
| | | | | Valor do BDI => 14,55 | | | Valor com BDI => | 80,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,61 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 21,22 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 26,92 | 1,28 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,49 | 9,49 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | 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 | 0,83 | 0,83 |
| | | | | MO sem LS => 0,72 | | LS => 0,83 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => 2,78 | | | Valor com BDI => | 15,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 26,92 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 21,22 | 1,40 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,49 | 9,49 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => 1,01 | | LS => 1,15 | MO com LS => | 2,16 |
| | | | | Valor do BDI => 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,92 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 21,22 | 1,93 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 9,49 | 9,49 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| | | | | MO sem LS => 1,38 | | LS => 1,58 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | | Valor do BDI => 3,35 | | | Valor com BDI => | 18,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 440,93 | 440,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 26,92 | 35,62 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 21,22 | 28,07 |
| Insumo | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | Material | UN | 1,0000000 | 363,80 | 363,80 |
| Insumo | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 4,48 | 13,44 |
| | | | | MO sem LS => 20,13 | | LS => 23,05 | MO com LS => | 43,18 |
| | | | | Valor do BDI => 97,53 | | | Valor com BDI => | 538,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 83,72 | 83,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 21,22 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 26,92 | 7,35 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,29 | 3,87 |
| | | | | MO sem LS => 4,16 | | LS => 4,76 | MO com LS => | 8,92 |
| | | | | Valor do BDI => 18,51 | | | Valor com BDI => | 102,23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 90,39 | 90,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4057000 | 21,22 | 8,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4057000 | 26,92 | 10,92 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 136

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,39 | 4,17 |
| | | | | MO sem LS => 6,17 | LS => | 7,06 | MO com LS => | 13,23 |
| | | | | Valor do BDI => 19,99 | | | Valor com BDI => | 110,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 98,97 | 98,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 21,22 | 12,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 26,92 | 15,28 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,65 | 4,95 |
| | | | | MO sem LS => 8,64 | LS => | 9,88 | MO com LS => | 18,52 |
| | | | | Valor do BDI => 21,89 | | | Valor com BDI => | 120,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 454 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 264,42 | 264,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,79 | 37,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,92 | 53,84 |
| Insumo | 3441 | ORSE | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar | Material | un | 1,0000000 | 173,00 | 173,00 |
| | | | | MO sem LS => 28,30 | LS => | 32,40 | MO com LS => | 60,70 |
| | | | | Valor do BDI => 58,48 | | | Valor com BDI => | 322,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9686 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 726,42 | 726,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 18,79 | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 26,92 | 16,15 |
| Insumo | 10062 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA | Material | un | 1,0000000 | 699,00 | 699,00 |
| | | | | MO sem LS => 8,49 | LS => | 9,71 | MO com LS => | 18,20 |
| | | | | Valor do BDI => 160,68 | | | Valor com BDI => | 887,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12452 | ORSE | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 125,32 | 125,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 18,79 | 16,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 26,92 | 24,22 |
| Insumo | 11822 | ORSE | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A Disjuntor tipo DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | Material | un | 1,0000000 | 84,19 | 84,19 |
| | | | | MO sem LS => 12,73 | LS => | 14,58 | MO com LS => | 27,31 |
| | | | | Valor do BDI => 27,72 | | | Valor com BDI => | 153,04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13128 | ORSE | Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação | Divisórias | m² | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |
| Insumo | 840 | ORSE | Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar | Serviços | m² | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 22,12 | | | Valor com BDI => | 122,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,92 | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,94 | LS => | 10,23 | MO com LS => | 19,17 |
| | | | | Valor do BDI => 5,95 | | | Valor com BDI => | 32,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00488 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91842) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 21,22 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 26,92 | 1,93 |
| | | | | MO sem LS => 1,09 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,34 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 137

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,21 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP.00489 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (91852) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 21,22 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 26,92 | 3,47 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,37 | | | Valor com BDI => | 7,57 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,49 | 32,49 |
| Composição Auxiliar | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,14 | 24,14 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 11,54 | LS => | 13,20 | MO com LS => | 24,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,18 | | | Valor com BDI => | 39,67 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,04 | 26,04 |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 8,80 | LS => | 10,08 | MO com LS => | 18,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,76 | | | Valor com BDI => | 31,80 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 26,04 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 18,79 | 0,90 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,62 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,81 | MO com LS => | 3,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 10,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 26,04 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 18,79 | 0,90 |
| Insumo | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 9,69 | 9,69 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,62 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,81 | MO com LS => | 3,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => | 17,86 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 175,02 | 0,26 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,04 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 138

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 43,90 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0002000 | 144,00 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 47,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 62,16 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 16,83 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 12,95 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,65 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,75 | | | Valor com BDI => | 4,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 175,02 | 0,26 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,04 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,00 | 0,26 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,89 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0002000 | 144,00 | 0,02 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 43,90 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 47,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 62,16 | 0,04 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 16,83 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 12,95 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,65 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,75 | | | Valor com BDI => | 4,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 175,02 | 0,26 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,04 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,00 | 0,37 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" | Material | un | 0,0003000 | 13,85 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 28,18 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 140,00 | 0,63 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 35,90 | 0,06 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 30,64 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 62,16 | 0,04 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 12,95 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 223,15 | 0,04 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 139

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 16,83 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 11,65 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,78 | | | Valor com BDI => | 4,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10328 | ORSE | Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico | Mobiliário | m² | 1,0000000 | 160,39 | 160,39 |
| Insumo | 11104 | ORSE | Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico | Material | m² | 1,0000000 | 160,39 | 160,39 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 35,47 | | | Valor com BDI => | 195,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 200,57 | 200,57 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 34,15 | 1,91 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1230000 | 31,18 | 3,83 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8930000 | 26,39 | 23,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 22,42 | 4,01 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 22,38 | 2,86 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 3,19 | 13,48 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 33,93 | 150,92 |
| | | | | MO sem LS => 11,09 | LS => | 12,69 | MO com LS => | 23,78 |
| | | | | Valor do BDI => 44,36 | | | Valor com BDI => | 244,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 194,37 | 194,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 18,79 | 9,41 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0020000 | 26,44 | 26,49 |
| Insumo | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 158,47 | 158,47 |
| | | | | MO sem LS => 11,40 | LS => | 13,06 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => 42,99 | | | Valor com BDI => | 237,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 171,08 | 171,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 18,79 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7670000 | 26,44 | 20,27 |
| Insumo | 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | 143,60 | 143,60 |
| | | | | MO sem LS => 8,73 | LS => | 10,00 | MO com LS => | 18,73 |
| | | | | Valor do BDI => 37,84 | | | Valor com BDI => | 208,92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 26,04 | 5,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 20,53 | 0,59 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 1,3000000 | 0,84 | 1,09 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 86,69 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 2,03 | LS => | 2,33 | MO com LS => | 4,36 |
| | | | | Valor do BDI => 1,68 | | | Valor com BDI => | 9,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,53 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 26,04 | 1,79 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,6500000 | 1,34 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => 0,67 | LS => | 0,76 | MO com LS => | 1,43 |
| | | | | Valor do BDI => 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,49 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 140

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 20,53 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 26,04 | 0,91 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,3330000 | 1,34 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => 0,34 | LS => | 0,38 | MO com LS => | 0,72 |
| | | | | Valor do BDI => 0,32 | | | Valor com BDI => | 1,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00492 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO. CP.01/22 - SINAPI (9195?) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 21,22 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 26,92 | 6,05 |
| | | | | MO sem LS => 3,42 | LS => | 3,92 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | | Valor do BDI => 2,39 | | | Valor com BDI => | 13,21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,54 | 16,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 21,22 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 26,92 | 6,05 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | | | | MO sem LS => 3,42 | LS => | 3,92 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | | Valor do BDI => 3,65 | | | Valor com BDI => | 20,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,20 | 30,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 21,22 | 8,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 26,92 | 10,49 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,72 | 11,44 |
| | | | | MO sem LS => 5,93 | LS => | 6,79 | MO com LS => | 12,72 |
| | | | | Valor do BDI => 6,68 | | | Valor com BDI => | 36,88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,53 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,04 | 3,12 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 1,80 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | | Valor do BDI => 4,20 | | | Valor com BDI => | 23,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,06 | 25,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,53 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,04 | 6,51 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 3,76 | LS => | 4,30 | MO com LS => | 8,06 |
| | | | | Valor do BDI => 5,54 | | | Valor com BDI => | 30,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 26,04 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 20,53 | 4,92 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 141

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 3,60 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | Valor do BDI => 5,43 | | | Valor com BDI => | 30,01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,53 | 7,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,04 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,53 | 2,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 64,78 | 0,64 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 73,40 | 1,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,50 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => 1,66 | | | Valor com BDI => | 9,19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,53 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 26,04 | 3,38 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,29 | 3,29 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 26,74 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => 1,95 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => 2,62 | | | Valor com BDI => | 14,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,04 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 20,53 | 1,64 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,79 | 7,79 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => 1,20 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,53 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 26,04 | 4,94 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,79 | 7,79 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => 2,85 | LS => | 3,27 | MO com LS => | 6,12 |
| | | | | Valor do BDI => 4,50 | | | Valor com BDI => | 24,85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,54 | 5,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 26,04 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,53 | 1,58 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 142

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 1,15 LS => 1,32 MO com LS => 2,47
Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,76

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,76 | 11,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 26,04 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,53 | 2,19 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |

MO sem LS => 1,61 LS => 1,84 MO com LS => 3,45
Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 14,36

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,04 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,53 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |

MO sem LS => 2,25 LS => 2,58 MO com LS => 4,83
Valor do BDI => 3,76 Valor com BDI => 20,80

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,04 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,53 | 2,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 64,78 | 0,64 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 73,40 | 1,10 |

MO sem LS => 1,50 LS => 1,71 MO com LS => 3,21
Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 12,54

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 26,04 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,53 | 2,66 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 26,74 | 0,53 |

MO sem LS => 1,95 LS => 2,23 MO com LS => 4,18
Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 13,67

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,43 | 19,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 26,04 | 4,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 20,53 | 3,90 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |

MO sem LS => 2,85 LS => 3,27 MO com LS => 6,12
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 23,72

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 143

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,53 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 26,04 | 2,00 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 1,15 | LS => | 1,32 | MO com LS => 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => 6,22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 20,53 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 26,04 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,05 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 2,21 | MO com LS => 4,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => 9,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,74 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,04 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 20,53 | 1,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,05 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 1,03 | MO com LS => 1,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,04 | | | Valor com BDI => 5,78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,17 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 26,04 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 20,53 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 2,05 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,54 | MO com LS => 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,36 | | | Valor com BDI => 7,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,04 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,53 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 2,58 | MO com LS => 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,99 | | | Valor com BDI => 10,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 20,53 | 1,49 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 144

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 26,04 | 1,90 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,05 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 1,25 | MO com LS => 2,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,65 | | | Valor com BDI => 9,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 26,04 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,53 | 2,19 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,84 | MO com LS => 3,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => 11,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,66 | 39,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,04 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 20,53 | 3,28 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 26,74 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 2,75 | MO com LS => 5,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,77 | | | Valor com BDI => 48,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,58 | 47,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 26,04 | 8,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 20,53 | 6,77 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 26,74 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 4,96 | LS => | 5,68 | MO com LS => 10,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,52 | | | Valor com BDI => 58,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,11 | 47,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,04 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 20,53 | 6,56 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 26,74 | 2,46 |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 5,50 | MO com LS => 10,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,42 | | | Valor com BDI => 57,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,51 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 20,53 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 26,04 | 3,64 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 64,78 | 0,95 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 145

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 73,40 | 1,10 |
| | | | | MO sem LS => 2,10 | LS => | 2,41 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => 2,76 | | | Valor com BDI => | 15,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,96 | 29,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,04 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,53 | 2,25 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,92 | 5,84 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,41 | 17,41 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0600000 | 26,74 | 1,60 |
| | | | | MO sem LS => 1,65 | LS => | 1,89 | MO com LS => | 3,54 |
| | | | | Valor do BDI => 6,62 | | | Valor com BDI => | 36,58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,49 | 36,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,53 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,04 | 6,51 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,92 | 5,84 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,41 | 17,41 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0600000 | 26,74 | 1,60 |
| | | | | MO sem LS => 3,76 | LS => | 4,30 | MO com LS => | 8,06 |
| | | | | Valor do BDI => 8,07 | | | Valor com BDI => | 44,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00362 | Próprio | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro - ORSE (11941) - CP.11/21 | 114 | m² | 1,0000000 | 510,45 | 510,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| Insumo | 12790 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro | Material | m² | 1,0000000 | 465,00 | 465,00 |
| | | | | MO sem LS => 14,04 | LS => | 16,07 | MO com LS => | 30,11 |
| | | | | Valor do BDI => 112,91 | | | Valor com BDI => | 623,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.077,52 | 1.077,52 |
| Composição Auxiliar | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 365,96 | 365,96 |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 171,08 | 171,08 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 419,36 | 419,36 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 9,8000000 | 12,36 | 121,12 |
| | | | | MO sem LS => 86,39 | LS => | 98,89 | MO com LS => | 185,28 |
| | | | | Valor do BDI => 238,34 | | | Valor com BDI => | 1.315,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90844 | 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.200,70 | 1.200,70 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 419,36 | 419,36 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | 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 | 460,90 | 460,90 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 194,37 | 194,37 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 12,36 | 126,07 |
| | | | | MO sem LS => 92,38 | LS => | 105,75 | MO com LS => | 198,13 |
| | | | | Valor do BDI => 265,59 | | | Valor com BDI => | 1.466,29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 146

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | MP0212 | Próprio | LAMINADO MELAMÍNICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,0000000 | 91,12 | 91,12 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 22,42 | 4,03 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 26,44 | 4,75 |
| Insumo | 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,9000000 | 39,02 | 35,11 |
| Insumo | 00001340 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 1,0500000 | 44,99 | 47,23 |
| | | | | MO sem LS => 2,82 | LS => | 3,22 | MO com LS => | 6,04 |
| | | | | Valor do BDI => 20,15 | | | Valor com BDI => | 111,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 132,79 | 132,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 18,79 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 26,04 | 10,07 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 1,0000000 | 72,43 | 72,43 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 21,95 | 43,90 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 93,99 | 2,85 |
| | | | | MO sem LS => 4,38 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | | Valor do BDI => 29,37 | | | Valor com BDI => | 162,16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 26,04 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 20,53 | 1,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,05 | 0,08 |
| Insumo | 00003855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 6,31 | 6,31 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => 1,29 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => 2,47 | | | Valor com BDI => | 13,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95753 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1057000 | 26,92 | 2,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1057000 | 21,22 | 2,24 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | MO sem LS => 1,60 | LS => | 1,84 | MO com LS => | 3,44 |
| | | | | Valor do BDI => 1,57 | | | Valor com BDI => | 8,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95757 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,80 | 10,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1827000 | 21,22 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1827000 | 26,92 | 4,91 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | MO sem LS => 2,78 | LS => | 3,18 | MO com LS => | 5,96 |
| | | | | Valor do BDI => 2,38 | | | Valor com BDI => | 13,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95758 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,13 | 12,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2033000 | 26,92 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2033000 | 21,22 | 4,31 |
| Insumo | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| | | | | MO sem LS => 3,09 | LS => | 3,53 | MO com LS => | 6,62 |
| | | | | Valor do BDI => 2,68 | | | Valor com BDI => | 14,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 21,22 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 26,92 | 3,64 |
| Insumo | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 147

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 2,06 LS => 2,35 MO com LS => 4,41

Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 10,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,85 | 16,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2246000 | 26,92 | 6,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2246000 | 21,22 | 4,76 |
| Insumo | 00002644 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |

MO sem LS => 3,41 LS => 3,91 MO com LS => 7,32

Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 20,57

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,47 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 20,53 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 26,04 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,05 | 0,08 |
| Insumo | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |

MO sem LS => 1,29 LS => 1,47 MO com LS => 2,76

Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 7,90

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,53 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,04 | 1,04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,05 | 0,02 |
| Insumo | 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |

MO sem LS => 0,60 LS => 0,68 MO com LS => 1,28

Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 9,09

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 26,04 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 20,53 | 1,21 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0120000 | 64,78 | 0,77 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 2,05 | 0,04 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,51 | 5,51 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 73,40 | 1,02 |

MO sem LS => 0,88 LS => 1,01 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 12,30

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 20,53 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 26,04 | 3,09 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,51 | 5,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 2,05 | 0,12 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |

MO sem LS => 1,79 LS => 2,04 MO com LS => 3,83

Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,31

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,13 | 15,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 20,53 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,04 | 2,08 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 148

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 1,20 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => 3,34 | | | Valor com BDI => | 18,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 26,04 | 4,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 20,53 | 3,49 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 2,55 | LS => | 2,92 | MO com LS => | 5,47 |
| | | | | Valor do BDI => 4,27 | | | Valor com BDI => | 23,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,04 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 20,53 | 3,28 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 26,74 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => 2,40 | LS => | 2,75 | MO com LS => | 5,15 |
| | | | | Valor do BDI => 4,16 | | | Valor com BDI => | 23,01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 26,04 | 1,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 64,78 | 0,64 |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 73,40 | 1,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,05 | LS => | 1,20 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 1,41 | | | Valor com BDI => | 7,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,04 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,53 | 0,61 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 26,74 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => 0,45 | LS => | 0,51 | MO com LS => | 0,96 |
| | | | | Valor do BDI => 1,53 | | | Valor com BDI => | 8,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 26,04 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 20,53 | 1,64 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 26,74 | 0,53 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 149

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 1,20 LS => 1,37 MO com LS => 2,57
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 11,32

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 20,53 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,04 | 1,56 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |

MO sem LS => 0,90 LS => 1,03 MO com LS => 1,93
Valor do BDI => 2,70 Valor com BDI => 14,95

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,53 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 26,04 | 3,38 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0300000 | 26,74 | 0,80 |

MO sem LS => 1,95 LS => 2,23 MO com LS => 4,18
Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 18,92

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89417 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,53 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,04 | 1,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0260000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |

MO sem LS => 0,78 LS => 0,89 MO com LS => 1,67
Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,97

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 26,04 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 20,53 | 1,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0060000 | 64,78 | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,05 | 0,08 |
| Insumo | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 73,40 | 0,44 |

MO sem LS => 1,29 LS => 1,47 MO com LS => 2,76
Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,93

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,53 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,04 | 1,04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,05 | 0,02 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |

MO sem LS => 0,60 LS => 0,68 MO com LS => 1,28
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,73

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 150

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 26,04 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 20,53 | 1,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 2,05 | 0,06 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => 1,03 | MO com LS => | 1,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,07 | | Valor com BDI => | 5,92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,04 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,53 | 2,05 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0070000 | 64,78 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 73,40 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 1,50 | LS => 1,71 | MO com LS => | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,49 | | Valor com BDI => | 8,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 20,53 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 26,04 | 1,27 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,05 | 0,03 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => 0,84 | MO com LS => | 1,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,33 | | Valor com BDI => | 7,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 26,04 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 20,53 | 1,45 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,06 | LS => 1,22 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,57 | | Valor com BDI => | 8,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 26,04 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 20,53 | 2,44 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 2,05 | 0,12 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,79 | LS => 2,04 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,07 | | Valor com BDI => | 11,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 21,22 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 26,92 | 4,45 |
| Insumo | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 151

## Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 1,91 LS => 2,18 MO com LS => 4,09

Valor do BDI => 3,80 Valor com BDI => 20,98

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100902 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1033000 | 21,22 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2478000 | 26,92 | 6,67 |
| Insumo | 00039386 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | Material | UN | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 2,0000000 | 2,52 | 5,04 |

MO sem LS => 2,86 LS => 3,28 MO com LS => 6,14

Valor do BDI => 5,66 Valor com BDI => 31,26

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,85 | 26,85 |
| Composição Auxiliar | 95340 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00012868 | SINAPI | MARCENEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |

MO sem LS => 8,97 LS => 10,27 MO com LS => 19,24

Valor do BDI => 5,93 Valor com BDI => 32,78

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,70 | 18,70 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |

MO sem LS => 8,82 LS => 10,10 MO com LS => 18,92

Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 32,54

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 30,15 | 30,15 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 |

MO sem LS => 10,06 LS => 11,52 MO com LS => 21,58

Valor do BDI => 6,66 Valor com BDI => 36,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 32,28 | 32,28 |
| Composição Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENCÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 |

MO sem LS => 10,06 LS => 11,52 MO com LS => 21,58

Valor do BDI => 7,14 Valor com BDI => 39,42

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 26.648,26 | 1,70 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,07

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 26.648,26 | 0,20 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 152

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => 0,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENCÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 26.648,26 | 2,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,47 | | | Valor com BDI => 2,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| Composição Auxiliar | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,77 | 17,77 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 8,47 | LS => | 9,69 | MO com LS => 18,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,73 | | | Valor com BDI => 31,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 35,19 | 35,19 |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 28,26 | 28,26 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 13,30 | LS => | 15,22 | MO com LS => 28,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | Valor com BDI => 42,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 10,12 | MO com LS => 18,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => 31,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 |
| Composição Auxiliar | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,44 | 21,44 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 10,06 | LS => | 11,52 | MO com LS => 21,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,24 | | | Valor com BDI => 34,49 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 153

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,08 | 31,08 |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,19 | 24,19 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 11,38 | | LS => 13,03 | MO com LS => | 24,41 |
| | | | | Valor do BDI => 6,87 | | | Valor com BDI => | 37,95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,72 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1470000 | 26,04 | 3,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 20,53 | 0,47 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 27,95 | 0,13 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 15,36 | 2,30 |
| | | | | MO sem LS => 1,43 | | LS => 1,64 | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => 1,48 | | | Valor com BDI => | 8,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 20,53 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1010000 | 26,04 | 2,63 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 27,95 | 0,13 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 13,61 | 2,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,98 | | LS => 1,13 | MO com LS => | 2,11 |
| | | | | Valor do BDI => 1,13 | | | Valor com BDI => | 6,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,53 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 26,04 | 1,71 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 27,95 | 0,13 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 5,54 | 0,83 |
| | | | | MO sem LS => 0,64 | | LS => 0,73 | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,83 | | LS => 10,10 | MO com LS => | 18,93 |
| | | | | Valor do BDI => 5,89 | | | Valor com BDI => | 32,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,71 | 27,71 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 154

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,78 | LS => | 10,05 | MO com LS => | 18,83 |
| | | | | Valor do BDI => 6,12 | | | Valor com BDI => | 33,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 |
| Composição Auxiliar | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 95274 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 95275 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,67 | | | Valor com BDI => | 3,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento | UN | 0,0000640 | 6.185,15 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento | UN | 0,0000076 | 6.185,15 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95274 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento | UN | 0,0000500 | 6.185,15 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95275 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,5400000 | 0,92 | 2,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 365,96 | 365,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 18,79 | 13,28 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4140000 | 26,44 | 37,38 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 41,18 | 123,54 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,09 | 1,78 |
| Insumo | 00010554 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 189,98 | 189,98 |
| | | | | MO sem LS => 16,10 | LS => | 18,42 | MO com LS => | 34,52 |
| | | | | Valor do BDI => 80,95 | | | Valor com BDI => | 446,91 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 155

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90823 | SINAPI | 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 | 460,90 | 460,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8390000 | 18,79 | 15,76 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6780000 | 26,44 | 44,36 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 41,18 | 123,54 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,09 | 1,78 |
| Insumo | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 275,46 | 275,46 |
| | | | | MO sem LS => 19,10 | LS => | 21,87 | MO com LS => | 40,97 |
| | | | | Valor do BDI => 101,95 | | | Valor com BDI => | 562,85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2344 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | Tratamentos de Superfícies | m² | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 27,71 | 3,87 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => 1,23 | LS => | 1,40 | MO com LS => | 2,63 |
| | | | | Valor do BDI => 0,90 | | | Valor com BDI => | 5,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 708,75 | 708,75 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | 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 | 0,0134000 | 660,48 | 8,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 21,22 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 26,92 | 14,36 |
| Insumo | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 674,22 | 674,22 |
| | | | | MO sem LS => 8,90 | LS => | 10,18 | MO com LS => | 19,08 |
| | | | | Valor do BDI => 156,77 | | | Valor com BDI => | 865,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 743,78 | 743,78 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | 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 | 0,0144000 | 660,48 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 26,92 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 21,22 | 11,34 |
| Insumo | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 708,54 | 708,54 |
| | | | | MO sem LS => 8,97 | LS => | 10,27 | MO com LS => | 19,24 |
| | | | | Valor do BDI => 164,52 | | | Valor com BDI => | 908,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 697,33 | 697,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 21,22 | 32,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 26,92 | 41,00 |
| Insumo | 00012038 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 624,01 | 624,01 |
| | | | | MO sem LS => 23,18 | LS => | 26,53 | MO com LS => | 49,71 |
| | | | | Valor do BDI => 154,24 | | | Valor com BDI => | 851,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,25 | 27,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1460000 | 20,53 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9320000 | 26,04 | 24,26 |
| | | | | MO sem LS => 9,11 | LS => | 10,43 | MO com LS => | 19,54 |
| | | | | Valor do BDI => 6,02 | | | Valor com BDI => | 33,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,60 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3290000 | 26,04 | 8,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 20,53 | 1,04 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 156

## Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 3,21 | LS => 3,68 | MO com LS => 6,89
Valor do BDI => 2,12 | Valor com BDI => 11,72

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 26,04 | 11,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,53 | 1,43 |

MO sem LS => 4,38 | LS => 5,02 | MO com LS => 9,40
Valor do BDI => 2,90 | Valor com BDI => 16,02

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,13 | 14,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 26,04 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 20,53 | 1,56 |

MO sem LS => 4,72 | LS => 5,40 | MO com LS => 10,12
Valor do BDI => 3,12 | Valor com BDI => 17,25

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,08 | 31,08 |

MO sem LS => 11,38 | LS => 13,03 | MO com LS => 24,41
Valor do BDI => 6,89 | Valor com BDI => 38,07

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 34,15 | 34,15 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,08 | 31,08 |

MO sem LS => 11,38 | LS => 13,03 | MO com LS => 24,41
Valor do BDI => 7,55 | Valor com BDI => 41,70

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.272,11 | 0,09 |

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 | Valor com BDI => 0,10

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000144 | 1.272,11 | 0,01 |

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 | Valor com BDI => 0,01

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.272,11 | 0,06 |

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 | Valor com BDI => 0,07

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 3,1700000 | 0,92 | 2,91 |

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,64 | Valor com BDI => 3,55



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 157

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,51 | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 8,76 | | LS => 10,02 | MO com LS => | 18,78 |
| | | | | Valor do BDI => 5,86 | | | Valor com BDI => | 32,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 5,21 | | LS => 5,97 | MO com LS => | 11,18 |
| | | | | Valor do BDI => 4,15 | | | Valor com BDI => | 22,94 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 38,13 | 38,13 |
| Composição Auxiliar | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Insumo | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 13,79 | | LS => 15,79 | MO com LS => | 29,58 |
| | | | | Valor do BDI => 8,43 | | | Valor com BDI => | 46,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,01 | 7,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 26,92 | 3,33 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => 1,11 | | LS => 1,26 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | Valor do BDI => 1,55 | | | Valor com BDI => | 8,56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88320 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,66 | 30,66 |
| Composição Auxiliar | 95382 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00004763 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,84 | 22,84 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => 10,75 | | LS => 12,30 | MO com LS => | 23,05 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 158

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 6,78 — Valor com BDI => 37,44

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 20,53 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,04 | 4,16 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 26,74 | 2,46 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |

MO sem LS => 2,40 — LS => 2,75 — MO com LS => 5,15

Valor do BDI => 7,45 — Valor com BDI => 41,16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,63 | 41,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 26,04 | 8,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 20,53 | 6,77 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 26,74 | 2,46 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |

MO sem LS => 4,96 — LS => 5,68 — MO com LS => 10,64

Valor do BDI => 9,20 — Valor com BDI => 50,83

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,40 | 20,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 26,04 | 4,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 20,53 | 3,49 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,99 | 3,98 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0400000 | 26,74 | 1,06 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 |

MO sem LS => 2,55 — LS => 2,92 — MO com LS => 5,47

Valor do BDI => 4,51 — Valor com BDI => 24,91

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,43 | 27,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,04 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,53 | 2,25 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,92 | 5,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0600000 | 26,74 | 1,60 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,88 | 14,88 |

MO sem LS => 1,65 — LS => 1,89 — MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 6,06 — Valor com BDI => 33,49

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,53 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 26,04 | 6,51 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,92 | 5,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0600000 | 26,74 | 1,60 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,88 | 14,88 |

MO sem LS => 3,76 — LS => 4,30 — MO com LS => 8,06

Valor do BDI => 7,51 — Valor com BDI => 41,47

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 26,04 | 2,68 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 159

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 20,53 | 2,11 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 73,40 | 0,66 |
| Insumo | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 1,77 | MO com LS => 3,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => 8,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,54 | 10,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 26,04 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1720000 | 20,53 | 3,53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0650000 | 2,05 | 0,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 73,40 | 0,66 |
| Insumo | 00007138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 2,58 | LS => | 2,95 | MO com LS => 5,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,33 | | | Valor com BDI => 12,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,04 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,53 | 2,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0110000 | 64,78 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 2,05 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 73,40 | 0,88 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,53 | 1,53 |
| | | | | MO sem LS => | 1,80 | LS => | 2,06 | MO com LS => 3,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,94 | | | Valor com BDI => 10,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,57 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,53 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,04 | 5,20 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0110000 | 64,78 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 2,05 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 73,40 | 0,88 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,53 | 1,53 |
| | | | | MO sem LS => | 3,00 | LS => | 3,44 | MO com LS => 6,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => 15,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 26,04 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 20,53 | 2,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 |
| | | | | MO sem LS => | 1,47 | LS => | 1,69 | MO com LS => 3,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,62 | | | Valor com BDI => 14,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 20,53 | 2,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,04 | 3,72 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 2,05 | 0,10 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 160

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 2,46 | MO com LS => | 4,60 |
| | | | | Valor do BDI => 3,09 | | | Valor com BDI => | 17,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,49 | 18,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 26,04 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 20,53 | 4,88 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0890000 | 2,05 | 0,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 |
| | | | | MO sem LS => 3,58 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 7,67 |
| | | | | Valor do BDI => 4,08 | | | Valor com BDI => | 22,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 21,22 | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 26,92 | 13,35 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,51 | 6,51 |
| | | | | MO sem LS => 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => 6,72 | | | Valor com BDI => | 37,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,20 | 32,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 21,22 | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4960000 | 26,92 | 13,35 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| | | | | MO sem LS => 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => 7,12 | | | Valor com BDI => | 39,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,63 | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 21,22 | 4,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 26,92 | 6,32 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| | | | | MO sem LS => 3,57 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | Valor do BDI => 4,34 | | | Valor com BDI => | 23,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92007 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,34 | 36,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 21,22 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 26,92 | 11,01 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,33 | 16,66 |
| | | | | MO sem LS => 6,22 | LS => | 7,12 | MO com LS => | 13,34 |
| | | | | Valor do BDI => 8,03 | | | Valor com BDI => | 44,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,15 | 23,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 21,22 | 6,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 26,92 | 8,29 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| | | | | MO sem LS => 4,68 | LS => | 5,36 | MO com LS => | 10,04 |
| | | | | Valor do BDI => 5,12 | | | Valor com BDI => | 28,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,81 | 25,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 26,04 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 20,53 | 3,28 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 161

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0117000 | 64,78 | 0,75 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0191000 | 73,40 | 1,40 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 15,36 | 16,12 |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 2,75 | MO com LS => 5,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,70 | | | Valor com BDI => 31,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 57,77 | 57,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,04 | 19,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 20,53 | 15,19 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0363000 | 64,78 | 2,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,2470000 | 2,05 | 0,50 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0593000 | 73,40 | 4,35 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 15,36 | 16,12 |
| | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 12,73 | MO com LS => 23,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,77 | | | Valor com BDI => 70,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 31,41 | 31,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 26,04 | 7,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 20,53 | 5,54 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0138000 | 64,78 | 0,89 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0900000 | 2,05 | 0,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 73,40 | 1,65 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 15,36 | 16,12 |
| | | | | MO sem LS => | 4,05 | LS => | 4,64 | MO com LS => 8,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,94 | | | Valor com BDI => 38,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,97 | 19,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,53 | 6,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,04 | 7,81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 2,05 | 0,20 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 5,54 | 5,81 |
| | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 5,16 | MO com LS => 9,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => 24,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 20,53 | 7,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 26,04 | 9,89 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0108000 | 64,78 | 0,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 2,05 | 0,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 73,40 | 1,19 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 9,43 | 9,90 |
| | | | | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 6,54 | MO com LS => 12,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | | Valor com BDI => 36,30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 20,53 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 26,04 | 2,86 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0080000 | 64,78 | 0,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0370000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0124000 | 73,40 | 0,91 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 13,61 | 14,29 |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,89 | MO com LS => 3,54 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 162

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 4,62 — Valor com BDI => 25,51

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 45,16 | 45,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 26,04 | 14,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 20,53 | 11,49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0247000 | 64,78 | 1,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1870000 | 2,05 | 0,38 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0385000 | 73,40 | 2,82 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 13,61 | 14,29 |

MO sem LS => 8,42 — LS => 9,63 — MO com LS => 18,05

Valor do BDI => 9,98 — Valor com BDI => 55,14

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 20,53 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 26,04 | 2,52 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 2,05 | 0,06 |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,57 | 3,78 |

MO sem LS => 1,45 — LS => 1,67 — MO com LS => 3,12

Valor do BDI => 1,84 — Valor com BDI => 10,19

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,83 | 18,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 20,53 | 6,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 26,04 | 8,30 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1060000 | 2,05 | 0,21 |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,57 | 3,78 |

MO sem LS => 4,79 — LS => 5,49 — MO com LS => 10,28

Valor do BDI => 4,16 — Valor com BDI => 22,99

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,58 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 26,04 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 20,53 | 0,32 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,58 | 4,85 |

MO sem LS => 0,24 — LS => 0,27 — MO com LS => 0,51

Valor do BDI => 1,23 — Valor com BDI => 6,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,17 | 10,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 20,53 | 2,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 26,04 | 2,94 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0380000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,58 | 4,85 |

MO sem LS => 1,70 — LS => 1,94 — MO com LS => 3,64

Valor do BDI => 2,24 — Valor com BDI => 12,41

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,27 | 22,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 20,53 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 26,04 | 9,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 2,05 | 0,25 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,58 | 4,85 |

MO sem LS => 5,54 — LS => 6,35 — MO com LS => 11,89

Valor do BDI => 4,92 — Valor com BDI => 27,19

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 20,53 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 26,04 | 0,52 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 163

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0610000 | 10,28 | 10,90 |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,34 | MO com LS => | 0,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 14,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 26,04 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 20,53 | 2,75 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 2,05 | 0,09 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 10,28 | 10,90 |
| | | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | | Valor com BDI => | 21,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 31,68 | 31,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 26,04 | 11,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 20,53 | 9,03 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1470000 | 2,05 | 0,30 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 10,28 | 10,90 |
| | | | | MO sem LS => | 6,61 | LS => | 7,57 | MO com LS => | 14,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,00 | | | Valor com BDI => | 38,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3163 | ORSE | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 351,24 | 351,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 18,79 | 21,42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 26,66 | 17,32 |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 308,00 | 308,00 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 0,6000000 | 7,50 | 4,50 |
| | | | | MO sem LS => | 11,68 | LS => | 13,36 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 77,69 | | | Valor com BDI => | 428,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1996 | ORSE | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | Peitoris e Tampos de Balcões | m² | 1,0000000 | 478,74 | 478,74 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 26,66 | 17,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 18,79 | 21,42 |
| Insumo | 2080 | ORSE | Tampo/bancada de granito preto e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 440,00 | 440,00 |
| | | | | MO sem LS => | 11,68 | LS => | 13,36 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 105,89 | | | Valor com BDI => | 584,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP.00495 | Próprio | Transformador de corrente de 100/5 - ORSE (11847) - CP.01/22 | 75 | un | 1,0000000 | 287,85 | 287,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,79 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,92 | 13,46 |
| Insumo | 11932 | ORSE | Transformador de corrente 100/5 A | Material | un | 1,0000000 | 265,00 | 265,00 |
| | | | | MO sem LS => | 7,07 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 15,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,67 | | | Valor com BDI => | 351,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11847 | ORSE | Transformador de corrente de 400/5 | Subestação Transformadora em Poste | un | 1,0000000 | 235,35 | 235,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,79 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,92 | 13,46 |
| Insumo | 4497 | ORSE | Transformador de corrente de 400/5 | Material | un | 1,0000000 | 212,50 | 212,50 |
| | | | | MO sem LS => | 7,07 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 15,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,05 | | | Valor com BDI => | 287,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,89 | 21,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,53 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,04 | 5,20 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0110000 | 64,78 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 2,05 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 73,40 | 0,88 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,85 | 10,85 |
| | | | | MO sem LS => 3,00 | LS => | 3,44 | MO com LS => | 6,44 |
| | | | | Valor do BDI => 4,84 | | | Valor com BDI => | 26,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,28 | 11,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,53 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 26,04 | 3,12 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0110000 | 64,78 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 2,05 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 73,40 | 0,88 |
| Insumo | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| | | | | MO sem LS => 1,80 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | | Valor do BDI => 2,49 | | | Valor com BDI => | 13,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,06 | 15,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,53 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 26,04 | 5,20 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0110000 | 64,78 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 2,05 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 73,40 | 0,88 |
| Insumo | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| | | | | MO sem LS => 3,00 | LS => | 3,44 | MO com LS => | 6,44 |
| | | | | Valor do BDI => 3,33 | | | Valor com BDI => | 18,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,31 | 14,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 20,53 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 26,04 | 2,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 2,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | MO sem LS => 1,47 | LS => | 1,69 | MO com LS => | 3,16 |
| | | | | Valor do BDI => 3,16 | | | Valor com BDI => | 17,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,04 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 20,53 | 2,93 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 2,05 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 2,46 | MO com LS => | 4,60 |
| | | | | Valor do BDI => 3,63 | | | Valor com BDI => | 20,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,95 | 20,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 26,04 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 20,53 | 4,88 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0140000 | 64,78 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0890000 | 2,05 | 0,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 73,40 | 1,24 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | MO sem LS => 3,58 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 7,67 |
| | | | | Valor do BDI => 4,63 | | | Valor com BDI => | 25,58 |



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 165

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 26,04 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 20,53 | 2,44 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0180000 | 64,78 | 1,16 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 2,05 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 73,40 | 1,54 |
| Insumo | 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,39 | 12,39 |
| | | | | MO sem LS => 1,79 | LS => | 2,04 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | Valor do BDI => 4,57 | | | Valor com BDI => | 25,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,88 | 21,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 26,04 | 3,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 20,53 | 2,95 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0260000 | 64,78 | 1,68 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 73,40 | 2,42 |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | | | MO sem LS => 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => 4,83 | | | Valor com BDI => | 26,71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,76 | 22,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 20,53 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 26,04 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 64,78 | 0,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,05 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 73,40 | 0,80 |
| Insumo | 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 |
| | | | | MO sem LS => 1,06 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => 5,03 | | | Valor com BDI => | 27,79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 404,04 | 404,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 18,79 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 26,04 | 20,28 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 299,05 | 299,05 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 29,61 | 59,22 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 93,99 | 8,28 |
| | | | | MO sem LS => 9,14 | LS => | 10,46 | MO com LS => | 19,60 |
| | | | | Valor do BDI => 89,37 | | | Valor com BDI => | 493,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,64 | 20,64 |
| Composição Auxiliar | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,76 | 12,76 |
| | | | | MO sem LS => 6,02 | LS => | 6,89 | MO com LS => | 12,91 |
| | | | | Valor do BDI => 4,56 | | | Valor com BDI => | 25,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 166

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do MP-BA no CAB | SINAPI - 12/2021<br>ORSE - 11/2021<br>SETOP - 10/2021<br>SUDECAP - 11/2021<br>CPOS - 11/2021<br>AGETOP CIVIL - 10/2021 | 22,12%<br>14,02%- Fornecimento | Não Desonerado:<br>Horista: 114,47%<br>Mensalista: 70,91% |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,84 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 18,79 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 26,04 | 3,20 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,62 | 0,12 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | | LS => 1,47 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 1,51 | | | Valor com BDI => | 8,35 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.321.604,97** |
| **Total do BDI** | **273.872,83** |
| **Total Geral** | **1.595.477,80** |

**Salvador, 14 de Fevereiro de 2022**

Elaborado por: Tiago Oliveira de Lira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 56.632/D

Aprovado por: Danilo Márcio Da Cruz Santos Pereira
Engenheiro Civil
CREA Nº BA 41.596/D



Anexo Composições Analíticas (0294602) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 167

# DECLARAÇÃO – EXECUTOR(A) ORÇAMENTÁRIO(A)

Declaro, para os devidos fins, nos termos do artigo 11, III e IV, e do artigo 73, I, ambos da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, que existem recursos orçamentários e financeiros disponíveis para dar suporte à despesa com a contratação em curso, bem como informo a estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício financeiro e nos dois subsequentes, conforme dados abaixo discriminados:

## I. INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS DA DESPESA (DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA)

| DOTAÇÃO | UNIDADE ORÇAMENTÁRIA/ GESTORA | AÇÃO (P/A/OE) | REGIÃO | DESTINAÇÃO DE RECURSOS | ELEMENTO DA DESPESA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39.00 |
| ... | | | | | |

## II. IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

**1) VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:** R$ 1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos)

**2) IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO NO EXERCÍCIO VIGENTE (2022):**

| DOTAÇÃO | ELEMENTO DA DESPESA | SALDO DE DOTAÇÃO (R$) | PREVISÃO DE GASTO COM A CONTRATAÇÃO NO ANO (R$) | IMPACTO ORÇAMENTÁRIO* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 33.90.39.00 | R$ 1.913.000,00 | R$ 1.595.477,80 | 83,4018714% |
| ... | | | | |

**** Percentual da despesa sobre o saldo orçamentário***

**3) IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO NOS EXERCÍCIOS SUBSEQUENTES – Escolher uma opção:**

**(X) A)** A despesa será realizada integralmente neste exercício, não havendo impacto orçamentário-financeiro em qualquer dos exercícios orçamentários-financeiros seguintes.

**( ) B)** O impacto orçamentário-financeiro estimado para os dois próximos exercícios será de:

| EXERCÍCIO (ANO) | IMPACTO (R$) |
|---|---|
| 2023 | R$ |
| 2024 | R$ |

**RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO**: Waneska de Souza Borges

**MATRÍCULA**: 351.863

**UNIDADE ADMINISTRATIVA**: Diretoria de Engenharia e Arquitetura

**DATA**: 11/03/2022

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

**Exercício igual a 2022**
**Código da Unidade Gestora igual a 2**

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 122 - Administração Geral |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 4734 - Conservação de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 9900 - Estado |
| Objetivo do PAOE: | Conservar as unidades do Ministério Público, assegurando melhor condição de funcionamento dos serviços e desenvolvimento de suas atribuições constitucionais |
| Produto: | 2054 - Unidade ministerial conservada |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33903900 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| **Região** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| **PAOE** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal PAOE** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 169

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 170

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 5700 - Litoral Sul |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44905100 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 171

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 6800 - Piemonte da Diamantina |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44905100 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 172

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 6900 - Semiárido Nordeste II |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | 0,00 unidade |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44905100 | 0.355.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 173

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 7000 - Litoral Norte e Agreste Baiano |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44905100 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 174

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 7300 - Recôncavo |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44903600 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 |
| 44904700 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 175

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 5092 - Construção de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 7900 - Costa do Descobrimento |
| Objetivo do PAOE: | Ampliar a base física do Ministério Público, através da construção de unidades para funcionamento de promotorias regionais e locais |
| Produto: | 1513 - Unidade ministerial construída |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | 1,00 unidade |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44905100 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| 44905100 | 0.355.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.957.919,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Região** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.958.919,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.958.919,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| **PAOE** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.920.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.962.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal PAOE** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.920.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.962.919,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 176

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 7508 - Reforma de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 5900 - Extremo Sul |
| Objetivo do PAOE: | Reformar as unidades do Ministério Público, assegurando melhor condição de funcionamento dos serviços |
| Produto: | 1514 - Unidade ministerial reformada |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33903900 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 177

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 7508 - Reforma de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 6300 - Bacia do Rio Grande |
| Objetivo do PAOE: | Reformar as unidades do Ministério Público, assegurando melhor condição de funcionamento dos serviços |
| Produto: | 1514 - Unidade ministerial reformada |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | 1,00 unidade |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33903900 | 0.355.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Região** | **Total do Tesouro** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 178

| | |
|---|---|
| Exercício: | 2022 |
| Esfera: | F - Fiscal |
| Órgão: | 40 - Ministério Público - MPE |
| Unidade Orçamentária: | 40.601 - Fundo de Modernização do Ministério Público do Estado da Bahia - FMMP |
| Unidade Gestora: | 0002 - Diretoria de Engenharia e Arquitetura - FMMP |
| Função: | 03 - Essencial à Justiça |
| Subfunção: | 091 - Defesa da Ordem Jurídica |
| Programa de Governo: | 324 - Defesa da Sociedade e Promoção da Cidadania |
| PAOE: | 7508 - Reforma de Unidade do Ministério Público |
| Região: | 7800 - Metropolitano de Salvador |
| Objetivo do PAOE: | Reformar as unidades do Ministério Público, assegurando melhor condição de funcionamento dos serviços |
| Produto: | 1514 - Unidade ministerial reformada |
| Quantidade Prevista: | |
| Quantidade Atual: | 1,00 unidade |

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33903900 | 0.100.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| 33903900 | 0.355.000000 | Normal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.913.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.913.000,00 |
| **Região** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.914.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.914.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Região** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.914.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.914.000,00 |
| **PAOE** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.945.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.945.000,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal PAOE** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.945.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.945.000,00 |
| **Programa** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Programa** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |

# Plan60 - Demonstrativo de Execução da Despesa - DED

Anexo PLAN60_FM (0311719) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 179

| Natureza | Destinação | TRO | (A) Inicial | (B) Suplementado | (C) Anulado | (D=A+B-C) Atual | (E) Recebido | (F) Concedido | (G) Bloqueado | (H) Cont/Reserva | (I) PED | Empenhado | Liquidado | Pago | (J=D+E-F-G-H-I) Disponível |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UO** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal UO** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| **Orgão** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Subtotal Órgão** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| **Geral** | **Total do Tesouro** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |
| | **Total de Outras Fontes** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Total Geral** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.866.838,00 | 2.957.919,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.908.919,00 |

## MANIFESTAÇÃO – GESTOR(A) ORÇAMENTÁRIO(A)

Declaro, para os devidos fins, nos termos dos artigos 15 e 16 da Lei de Responsabilidade Fiscal, e dos artigos 11, VII, e 73, II, da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, que a despesa com a licitação em curso tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Indico os seguintes servidores para exercerem, respectivamente, as atribuições de fiscal e suplente da contratação:

| | NOME COMPLETO | MATRÍCULA |
|---|---|---|
| **FISCAL** | Felipe Dansiger Calazans de Macedo | 353.903 |
| **SUPLENTE** | Danilo Marcio Da Cruz Santos Pereira | 353.667 |

Por fim, encaminha-se o presente procedimento à Superintendência de Gestão Administrativa para análise e deliberação sobre a realização de certame licitatório.

| | |
|---|---|
| **GESTOR(A)** | Paulo Vinicius Castro Sampaio |
| **CARGO** | Diretor |
| **UNIDADE ADMINISTRATIVA** | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **DATA** | 18/02/2022 |

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**CONTRATO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA E XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA ABAIXO:**

**CONTRATO Nº XXX/20XX - SGA**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**, inscrito no CNPJ sob o n º 04.142.491/0001-66, com sede situada à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador - BA, neste ato representado, mediante Ato de Delegação nº 70/2014, pelo Superintendente de Gestão Administrativa **Frederico Welington Silveira Soares**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e **EMPRESA XXX XXXXX XXXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, estabelecida à XXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXX, neste ato representada por seu(ua) sócio(a)/ representante legal, Sr(a). **XXXXX XXXXXX XXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, doravante denominada **CONTRATADA**, com supedâneo no quanto disposto na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, e, ainda, observado o constante no Edital de Licitação, modalidade xxxxxxxxxxx, tipo XXX, nº xxx/xxxx, protocolado sob o nº SEI 19.09.02687.0002879/2022-60, o qual integra este instrumento independentemente de transcrição, **CELEBRAM** o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme definido neste instrumento e nos documentos técnicos que compõem o certame licitatório referido no preâmbulo, quais sejam: projeto executivo, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha de preços unitários;

1.2 A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

1.3 Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME E DA FORMA DE EXECUÇÃO, E DO RECEBIMENTO**

2.1 O Regime de execução do presente Contrato é de Execução Indireta na modalidade Empreitada por **Preço Unitário**;

2.2 O prazo para a execução completa do objeto contratado é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviços emitida pelo **CONTRATANTE** e entregue à **CONTRATADA,** observando-se, ainda, o quanto disposto no **item 2.6;**

2.2.1 Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela **CONTRATADA** com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

2.3 A **CONTRATADA** deverá designar expressamente engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução das obras objeto deste instrumento;

2.3.1 O profissional designado deverá(ão) ser aquele(s) indicado(s) no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme regras estabelecidas no respectivo edital;

2.3.1.1 Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o **item 2.3.1** com anuência expressa do **CONTRATANTE** e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

2.3.2 Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a **CONTRATADA** deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no **item 2.3.1.1**.

2.4 A **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE**, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do **item 2.3**, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

2.4.1 O **CONTRATANTE** protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada;

2.4.2 A **CONTRATADA** somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE;**

2.4.2.1 A **CONTRATADA** providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução, constante da Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE**.

2.5 A **CONTRATADA** deverá designar formalmente, no prazo de até **10 (dez) dias após a assinatura do contrato**, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

2.5.1 O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no **item 2.3**.

2.5.2 A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da **CONTRATADA**, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

2.5.3 O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o **CONTRATANTE**, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

2.5.4 O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.

2.6 Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do **CONTRATANTE**, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra, observando-se, ainda:

2.6.1 A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 2, 3 e 4 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias;

2.6.2 A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 1, 5, 6, 7 e 8 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias;

2.7 A **CONTRATADA** deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, número do RG e do CPF/MF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, **com antecedência mínima 03 (três) dias úteis** em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do **CONTRATANTE**;

2.8 O acesso de veículos a serviço da **CONTRATADA** ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, número do RG e do CPF/MF) do motorista;

2.9 Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

2.9.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

2.10 Todos os serviços mencionados neste contrato e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade direta e exclusiva da **CONTRATADA**;

2.11 O **recebimento provisório** do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.11.1 Após a comunicação formal de conclusão da obra pela **CONTRATADA**, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

2.11.1.1 Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do **item 2.11.1**.

2.11.1.2 Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a **CONTRATADA** não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

2.11.1.3 Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à **CONTRATADA**, com manifestação do **CONTRATANTE** acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

2.11.1.4 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

2.12 Findo o prazo de que cuida **o item 2.2** sem que a **CONTRATADA** proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do **item 2.11,** restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo **CONTRATANTE**.

2.13 O **recebimento definitivo** do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo **CONTRATANTE**, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.13.1 O recebimento definitivo será feito pela **Comissão de Recebimento do CONTRATANTE**, mediante **parecer circunstanciado**, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

2.13.2 Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA** da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

2.13.3 A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela **CONTRATADA**.

2.14 A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

2.15 Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da **CONTRATADA** pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

2.16 O aceite ou aprovação do objeto pelo **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da **CONTRATADA** por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao **CONTRATANTE**, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas para o pagamento deste contrato correrão por conta dos recursos da Dotação Orçamentária a seguir especificada:

| **Cód. Unidade Orçamentária/Gestora** 40.601/0002 | **Ação (P/A/OE)** 7508 | **Região** 7800 | **Destinação de Recursos** 355 | **Natureza da Despesa** 33.90.39 |
|---|---|---|---|---|

**CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO**

4.1 Os preços unitários estabelecidos para os itens que compõem o objeto contratual encontram-se definidos no **apenso I** deste instrumento.

4.2 Dá-se ao presente contrato o valor global de R$ xxx.xxx,xx (xxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxx), obtido com base na aplicação do fator multiplicador "K"de xxx sobre a planilha de preços unitários;

4.2.1 Nos preços unitários definidos neste Contrato estão inclusos todos e quaisquer custos necessários ao fiel cumprimento deste instrumento, inclusive todos aqueles relativos a remunerações, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal disponibilizado pela **CONTRATADA** para a execução do objeto, transportes de qualquer natureza, todos os materiais, equipamentos e maquinários empregados, inclusive ferramentas e fardamentos, equipamentos de proteção individual, depreciação, aluguéis, administração, tributos e emolumentos;

**CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES**

5.1 A **CONTRATADA** se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, as supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) e os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

5.2 Nos termos do § 3º do artigo 143 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, as supressões poderão ser superiores ao percentual de 25%, desde que haja resultado de acordo entre as partes.

5.3 A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela **CONTRATADA**, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado

pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da Planilha de preços unitários disponibilizada pela Administração.

5.3.1 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na Planilha de Preços Unitários), os seus preços serão calculados considerando:

5.3.1.1 O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.2 A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.3 O fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço.

5.4 A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

**CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DOS TRIBUTOS**

6.1 Os faturamentos referentes ao objeto deste contrato serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do(s) Boletim(ns) de Medição aprovado pelas partes, acompanhado(s) da respectiva da Nota Fiscal e **ACEITE** do **CONTRATANTE**, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

6.1.1 A remuneração da **CONTRATADA** será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela **CONTRATADA** sobre os preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada na licitação.

6.1.2 A **CONTRATADA** deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 (três) dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior.

6.1.3 O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

6.1.3.1 A planilha de medição deverá conter:

6.1.3.1.1 A data inicial e final do período a que se refere a medição;

6.1.3.1.2 As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

6.1.3.1.3 Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

6.1.4 O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

6.1.5 A **CONTRATADA** deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da Planilha de Preços Unitários e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

6.1.6 O Boletim de Medição será aprovado no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o **item 6.1.2** e o prazo descrito no **item 6.1.3.**

6.1.7 A Nota Fiscal correspondente a cada Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

6.1.8 A **CONTRATADA** deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

6.1.8.1 Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

6.1.8.2 Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

6.1.8.3 Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.4 Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.5 Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

6.1.9 A **CONTRATADA** deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

6.1.10 A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

6.1.11 A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

6.1.11.1 Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.12 A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

6.1.13 Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

6.1.14 O **CONTRATANTE** realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

6.1.15 O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela **CONTRATADA**, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

6.1.15.1 Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**;

6.1.16 A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no **item 6.1.13.**

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS**

7.1 A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da **CONTRATADA**, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

7.1.1 Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário da mesma, a saber:

7.1.1.1 Mês 1: xxxx/20XX;

7.1.1.2 Mês 2: xxxx/20XX;

7.1.2 Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no **item 7.1**, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro, observando-se ainda:

7.1.2.1 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da **CONTRATADA**, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

7.1.3 Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no **item 7.1.2**) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no Cronograma Físico-financeiro.

7.1.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

7.1.5 Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.2 A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da **CONTRATADA**, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo **CONTRATANTE**, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

7.2.1 A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

**CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA**

A vigência do instrumento contratual será de 18 (dezoito) meses, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

**CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS**

9.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

9.1.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.2 Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.3 Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele

credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o **CONTRATANTE** (ainda que condicionado à celebração pelo **CONTRATANTE** de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1 Além das determinações contidas na **CLÁUSULA SEGUNDA** deste contrato e no Processo de Licitação que o originou – que aqui se consideram literalmente transcritas, bem como daquelas decorrentes de lei, a **CONTRATADA,** obriga-se a:

10.2 Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no Processo de Licitação e no presente contrato, nos locais determinados, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

10.3 Prestar diretamente o objeto contratual, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do **CONTRATANTE,** observado o quanto disposto na **cláusula décima terceira** deste instrumento.

10.4 Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do **CONTRATANTE** e da legislação pertinente.

10.4.1 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

10.5 Responsabilizar-se pela observância de:

10.5.1 Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

10.5.2 Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

10.5.3 Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

10.5.4 Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

10.5.5 Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

10.5.6 Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

10.6 Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

10.7 Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO **até 30 dias após o seu início**, e ao seu término proceder o devido encerramento.

10.8 Responsabilizar-se pelo pagamento de serviços, bem como por todas as providências e pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações provisórias e/ou definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes.

10.9 Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

10.9.1 Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

10.9.2 O **CONTRATANTE**, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

10.10 Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

10.11 Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

10.12 Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 1.2 do presente instrumento, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

10.12.1 Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

10.12.2 Plano de aquisições;

10.12.3 Histograma de mão-de-obra.

10.13 Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra e das instalações do canteiro, assim como ART/RRT, Memoriais Descritivos e Diário de Obra.

10.14 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a **CONTRATADA** informar o **CONTRATANTE**, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

10.15 Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

10.15.1 Todo o entulho deverá ser removido pela **CONTRATADA**, observando os seguintes cuidados:

10.15.1.1 Limpeza constante das áreas trafegadas;

10.15.1.2 Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

10.15.1.3 Disposição de caçamba coletora de entulho.

10.16 Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

10.16.1 As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do **CONTRATANTE** ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

10.16.2 O **CONTRATANTE** se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

10.16.3 A **CONTRATADA** deverá efetuar, sem ônus para o **CONTRATANTE**, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

10.16.4 A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do **CONTRATANTE**.

10.16.4.1 Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado;

10.17 Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do **CONTRATANTE**.

10.18 Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da **CONTRATADA**.

10.19 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo **CONTRATANTE**, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.20 Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

10.20.1 Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

10.20.2 Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

10.21 Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

10.22 Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

10.23 Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

10.23.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o **item 10.23** mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

10.23.2 O seguro de que cuida o **item 10.23** deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente contrato.

10.23.3 Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à **CONTRATADA**.

10.24 A **CONTRATADA** deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

10.24.1 Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

10.24.2 Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

10.25 A **CONTRATADA** deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 10.24 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

10.25.1 A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da **cláusula quinta**.

10.26 Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

10.27 Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

10.28 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo **CONTRATANTE**, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

10.29 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

10.30 Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

10.30.1 Constar no uniforme o nome da empresa;

10.30.2 Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc;

10.30.3 A inobservância ao disposto nos **itens 10.30.1 e 10.30.2** acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

10.31 Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo **CONTRATANTE** e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da **CONTRATADA**, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

10.32 Responder perante o **CONTRATANTE** pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

10.33 Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

10.34 Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

10.35 Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao **CONTRATANTE**.

10.35.1 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do **CONTRATANTE**, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

10.36 Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.36.1 A eventual retenção de tributos pelo **CONTRATANTE** não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela **CONTRATADA**.

10.37 Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

10.38 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

10.39 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da **CONTRATADA** a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

10.40 Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

10.40.1 Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.
10.40.2 Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

10.41 Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do **CONTRATANTE** ou de terceiros.

10.41.1 Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

10.42 Ressarcir ao **CONTRATANTE** todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao **CONTRATANTE** no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

10.43 Participar das reuniões agendadas pelo **CONTRATANTE**, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

10.44 Comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

10.45 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

10.46 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

10.47 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

10.47.1 A **CONTRATADA** se obriga a permitir que a auditoria interna do **CONTRATANTE** e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO DIÁRIO DE OBRAS**

11.1 Caberá à **CONTRATADA** a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo **CONTRATANTE**, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**.

11.1.1 A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no **item 2.4.2**, de modo que o dia "01" do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

11.2 O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

11.2.1 Será um documento único, enviado pela **CONTRATADA** ao **CONTRATANTE**, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**.

11.2.2 Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

11.3 O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

11.3.1 Nome da **CONTRATADA**;

11.3.2 Nome do **CONTRATANTE**;

11.3.3 Data do dia;

11.3.4 Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

11.3.5 Condições climáticas;

11.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

11.3.7 Número e categoria de empregados;

11.3.8 Ocorrências;

11.3.9 Assinaturas da **CONTRATADA** e do **CONTRATANTE**.

11.4 A **CONTRATADA**, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

11.4.1 Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

11.4.2 Consultas à fiscalização;

11.4.3 Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

11.4.4 Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

11.4.5 Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

11.4.6 Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

11.5 A **CONTRATADA** poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

11.6 Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

11.6.1 Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da **CONTRATADA** no Diário de Obras;

11.6.2 Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

11.6.3 Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela **CONTRATADA**, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

11.6.4 Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

11.6.5 Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

11.6.6 Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

11.7 Após a conclusão dos serviços, a **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE** uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANTEIRO DE OBRAS**

12.1 O **CONTRATANTE** disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A **CONTRATADA** poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

12.2 Cabe à **CONTRATADA** respeitar todas as determinações constantes da NR18.

12.3 A **CONTRATADA** será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

12.4 A **CONTRATADA** deverá manter no canteiro de obras:

12.4.1 Uma cópia completa dos projetos com seus respectivos Memoriais Descritivos;

12.4.2 Uma cópia do contrato;

12.4.3 Diário de Obras;

12.4.4 O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

12.5 É de responsabilidade da **CONTRATADA** deixar o local perfeitamente limpo e organizado.

12.6 A **CONTRATADA** deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo **CONTRATANTE**.

12.7 A **CONTRATADA** será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

12.8 O **CONTRATANTE**, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da **CONTRATADA** que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

12.9 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES**

13.1 A **CONTRATADA** deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

13.2 Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

13.3 O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

13.4 Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela **CONTRATADA** e levados para local apropriado, às suas expensas.

13.5 O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela **CONTRATADA**, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

13.6 Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

13.6.1 Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

13.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

13.6.3 Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

13.6.4 Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

14.1 A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do **CONTRATANTE**;

14.1.1 Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a **CONTRATADA** deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e número de CPF/MF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

14.2 Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do **item 14.1**, a **CONTRATADA** realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

14.3 É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

14.4 Será exigível da **CONTRATADA** a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

15.0 O **CONTRATANTE,** além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

15.1 Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a **CONTRATADA** possa executar plenamente o objeto contratado;

15.2 Colaborar com a **CONTRATADA**, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da **CONTRATADA**;

15.3 Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

15.4 Realizar os pagamentos devidos pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos nas **cláusulas quarta e sexta** deste instrumento;

15.5 Permitir o acesso dos empregados autorizados da **CONTRATADA** às instalações físicas do **CONTRATANTE**, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

15.6 Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de Licença para oba e do Alvará de Habite-se;

15.7 Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

15.8 Fornecer à **CONTRATADA**, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL**

16.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, no **prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato**, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

16.2 A ausência de apresentação da garantia pela **CONTRATADA**, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

16.3 A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

16.3.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

16.4 A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

16.5 A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à **CONTRATADA**, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

16.6 Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

17.1 Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização deste contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a **CONTRATADA** sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste instrumento;

17.2 Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

17.3 As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

17.4 Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

17.4.1 Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

17.4.2 Transmitir à **CONTRATADA** instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

17.4.3 Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

17.4.4 Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

17.4.5 Promover, com a presença de preposto da **CONTRATADA**, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

17.4.6 Esclarecer prontamente as dúvidas da **CONTRATADA**, solicitando ao setor competente do **CONTRATANTE**, se necessário, parecer de especialistas;

17.4.7 Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

17.4.8 Fiscalizar a obrigação da **CONTRATADA** de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.4.9 Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

17.4.10 Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

17.4.11 Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

17.4.12 Elaborar relatórios de visitas à obra;

17.4.13 Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

17.4.14 Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da **CONTRATADA** e nos prazos estipulados;

17.4.15 Promover reuniões com o responsável técnico da **CONTRATADA**, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

17.5 A fiscalização, pelo **CONTRATANTE**, não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

17.5.1 A ausência de comunicação, por parte do **CONTRATANTE**, sobre irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

17.6 A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

17.7 O **CONTRATANTE** poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

17.7.1 Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela **CONTRATADA**, às suas expensas.

17.7.2 A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

17.8 Para fins de fiscalização, o **CONTRATANTE** poderá solicitar à **CONTRATADA**, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

17.9 A **CONTRATADA** permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PENALIDADES**

18.1 A **CONTRATADA** sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

18.2 Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela **CONTRATADA**, e não sendo suas justificativas aceitas pelo **CONTRATANTE**, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

18.2.1 Multa;

18.2.2 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

18.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

18.2.4 Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

18.3 Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 18.2.2 a 18.2.4, estas serão impostas à **CONTRATADA** cumulativamente com multa;

18.4 A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.4.1 - 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

18.4.2 - 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

18.4.3 - 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subseqüente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

18.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a **CONTRATADA** a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.5.1 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

18.5.2 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

18.5.2.1 Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela **CONTRATADA** para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

18.6 A aplicação de multa à **CONTRATADA** não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

18.7 Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo **CONTRATANTE**, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

18.7.1 Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do **CONTRATANTE;**

18.8 A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

18.9 Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da **CONTRATADA** deverão ser ressarcidos ao **CONTRATANTE** no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO**

19.1 A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais previstas no Capítulo IX, Seção VIII - Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

19.2 O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateral e administrativamente o presente Contrato, nas hipóteses previstas nos incisos I a XVI, XX e XXI do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005.

19.3 Havendo rescisão administrativa do presente contrato, baseada em alguma das hipóteses previstas nos incisos II a XII do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** poderá adotar, no que couber, as medidas que vão a seguir discriminadas:

19.3.1 Assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do **CONTRATANTE**;

19.3.2 Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, materiais e pessoal empregados na execução do Contrato, necessários à sua continuidade, na forma prevista na legislação em vigor;

19.3.3 Cobrança dos valores das multas e das indenizações, para ressarcimento da Administração;

19.3.4 Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

20.1 A utilização de mão de obra, pela **CONTRATADA**, para execução dos serviços objeto do presente contrato não ensejará, em nenhuma hipótese, vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

20.4 Fica garantido o direito de regresso do **CONTRATANTE**, perante a **CONTRATADA**, para ressarcimento de toda e qualquer despesa trabalhista ou previdenciária que venha a ser condenado a pagar, na eventual hipótese de vir a ser demandado judicialmente por qualquer empregado ou subcontratado da **CONTRATADA** relativamente à execução do objeto contratual.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**

Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no processo de Licitação que o originou, referido no preâmbulo deste instrumento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA PUBLICIDADE**

O **CONTRATANTE** será responsável pela publicação do resumo deste instrumento no Diário da Justiça Eletrônico (DJ-e) do Poder Judiciário do Estado da Bahia, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade do Salvador-Bahia, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1 O **CONTRATANTE** não responderá por quaisquer compromissos assumidos perante terceiros pela **CONTRATADA**, ou seus prepostos, ainda que vinculados à execução do presente Contrato;

24.2 A inadimplência da **CONTRATADA**, com relação a quaisquer custos, despesas, tributos, exigências ou encargos previstos neste contrato, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

24.3 Aplicar-se-á a Lei Estadual-BA nº 9.433/2005 para dirimir toda e qualquer questão legal relativa à execução deste contrato, em especial os casos omissos.

24.4 Fica assegurado ao **CONTRATANTE** o direito de alterar unilateralmente o Contrato, mediante justificação expressa, nas hipóteses previstas no inciso I do art. 143, para melhor adequação às finalidades de interesse público, desde que mantido o equilíbrio econômico-financeiro original do contrato e respeitados os demais direitos da **CONTRATADA**.

24.5 Não caracterizam novação eventuais variações do valor contratual resultantes de revisão de preços, de compensações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas ou, ainda, de alterações de valor em razão da aplicação de penalidades.

24.6 Inexistindo disposição específica, as obrigações contratuais devem ser praticadas no prazo de 05 (cinco) dias.

E, por assim estarem justos e acordados, assinam o presente Contrato em 0x (xxx) via(s) de igual teor e forma, para que produza seus efeitos legais, após a publicação depois de lido e achado conforme.

Salvador, _____ de _____ de 20xX.

**Ministério Público do Estado da Bahia**
Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente

**Contratada**
Representante Legal
Cargo

**APENSO I**
**INSERIR PLAILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS DA LICITANTE VENCEDORA**

**APENSO II**
**INSERIR CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA LICITANTE VENCEDORA**

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**AVISOS**

1. Em razão da reconhecida pandemia da COVID-19 e em atendimento às recomendações dos profissionais da saúde e das autoridades governamentais, as sessões presenciais deste certame ocorrerão por **videoconferência**, a serem realizadas através do **Microsoft Teams**, que é uma ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

2. O manual de instruções para acesso das licitantes à sessão por meio de videoconferência será disponibilizado no site do Ministério Público do Estado da Bahia, através do endereço eletrônico https://www.mpba.mp.br/licitacoes .

3. O link de acesso a cada sessão virtual realizada por meio da ferramenta Microsoft Teams será divulgado pela Coordenação de Licitações no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a este certame, **na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação.**

4. Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**AS REGRAS PARA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO SE ENCONTRAM DISPOSTAS NAS PARTES I A V DO EDITAL.**

**OBSERVAÇÃO:**

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B –PROPOSTA DE PREÇOS**

**ENVELOPE C – HABILITAÇÃO**

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**PREÂMBULO**

| **EDITAL DE LICITAÇÃO** | | | |
|---|---|---|---|
| **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022** | | | |
| O **Ministério Público do Estado da Bahia**, **CNPJ nº 04.142.491/0001-66,** através da Comissão Permanente de Licitação – doravante denominada CPL**,** comunica aos interessados que realizará licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, em data, local e horário indicados neste preâmbulo, regida pelas Leis Estaduais 9.433/2005 e 11.619/2009, pelo Decreto Estadual 9.534/2005 e, no que estes forem omissos, pela Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, com suas alterações, bem como pelas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos. | | | |
| **1. OBJETO** | | | |
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos. | | | |
| **2. VALOR GLOBAL MÁXIMO ESTIMADO** | | | |
| **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos)** | | | |
| **3. TIPO DE LICITAÇÃO** | **4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO** | **5. REGIME DE EXECUÇÃO** | **6. REQUISITO DE PARTICIPAÇÃO** |
| MENOR PREÇO | GLOBAL (FATOR K) | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | AMPLA CONCORRÊNCIA |
| **7. SESSÃO PÚBLICA PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO (POR VIDEOCONFERÊNCIA)** | | | |
| **7.1 LOCAL** | Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004. | | |
| **7.2 LINK DE ACESSO PARA SESSÃO VIRTUAL** | **Disponível em:** www.mpba.mp.br/licitacao/xxxxxx, na véspera do dia designado para início da sessão. **INCLUIR LICITAÇÃO NO SITE PARA PODER PEGAR O NÚMERO** | | |
| **7.3 DATA E HORÁRIO LIMITE PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** | **DIA:** XX/XX/2020 **HORA**: XX:XX **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **7.4 INÍCIO DA SESSÃO:** | **DIA:** XX/XX/2020 **HORA**: XX:XX **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **8. PROCESSO ADMINISTRATIVO** | | **9. UNIDADE SOLICITANTE** | |
| **SEI nº 19.09.02687.0002879/2022-60** | | DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |

| **10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **UO/UG** | **Ação (P/A/OE)** | **Região** | **Destinação de Recursos** | **Elemento de Despesa** |
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |

| **11. ANEXOS AO EDITAL** | |
|---|---|
| ANEXO I – Modelo de Proposta<br>ANEXO II – Modelos de declarações e documentos<br>ANEXO III – Termo de Referência | ANEXO IV - Documentos técnicos<br>ANEXO V - Minuta de Contrato |
| **12. MEIOS DE COMUNICAÇÃO PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE ESTE EDITAL** | |
| **PORTAL ELETRÔNICO:** www.mpba.mp.br/licitacoes. **E-MAIL:** licitacao@mpba.mp.br. **TELEFONE:** (71)3103-0112. **Presidente da Comissão de Licitação**: Fernanda Valentim.<br>**Dúvidas referentes às especificações técnicas do objeto e/ou demais regramentos deste certame deverão ser encaminhadas para o e-mail acima mencionado, observado o quanto disposto na PARTE V deste Edital - SEÇÃO I.** | |

**DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA NO CERTAME**
**(POR ENVELOPE)**

| FASE | DOCUMENTO | REGRAS EM EDITAL |
|---|---|---|
| **ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO** | 1) DA PESSOA FÍSICA (REPRESENTANTE LEGAL):<br><br>1.1) Documento público de identificação civil. | PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) DA LICITANTE:<br><br>2.1) Documentação comprobatória de sua representação legal pela pessoa física indicada, podendo ser:<br><br>a) Contrato Social, Ato Constitutivo ou Estatuto, para empresas que se fizerem representar na licitação através de representante legal indicado em tal documento; **OU**<br><br>b) Para empresas que se fizerem representar na licitação através de procurador(a) ou representante legal não indicado em contrato social (ou correlato):<br><br>b.1) Procuração por instrumento público ou particular **OU** documento jurídico hábil a comprovar a outorga de poderes; **E**<br><br>b.2) Prova da legitimidade de quem outorgou os poderes (conforme o caso).<br><br>2.2) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE A não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s). | PARTE I, SEÇÃO I<br><br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>ANEXO II |
| **ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS** | 1) Proposta de preços. | PARTE III, SEÇÕES I e II |
| | 2) Declaração de elaboração independente de proposta e de inexistência de impedimento à participação no certame. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 3) Declaração de adequação à Resolução Nº 37/2009 – CNMP. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 4) Declaração de enquadramento de ME/EPP<br><br>Observação: **somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que da Lei Estadual nº 11.619/2009 e da Lei Complementar nº 123/2006. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 5) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE B não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE B, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 6) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) dos documentos constantes no ENVELOPE B, caso não remetidos no ENVELOPE A, ou daqueles diversos | PARTE III, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>PARTE III, SEÇÕES I e III |

| | | |
|---|---|---|
| | | PARTE III, SEÇÕES I e III |
| **ENVELOPE C - HABILITAÇÃO** | 1) Declaração de proteção ao menor | PARTE IV, SEÇÕES I e II<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) Documentação de habilitação jurídica, conforme enquadramento legal cabível | PARTE IV |
| | 3) Regularidade fiscal e trabalhista:<br>a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.<br>b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.<br>c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.<br>d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.<br>e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.<br>f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho. | PARTE IV |
| | 4) Documentação de qualificação técnica: OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA<br>a) Declaração de ciência dos requisitos técnicos;<br>b) Registros ou inscrições na entidade profissional competente, sendo:<br>b.1) 01 (um) relativo(a) à empresa licitante;<br>b.2) 01 (um) relativo(a) a **cada um(a**) do(a)(s) responsável(eis) técnico(a)(s) indicado(a)(s);<br>c) Comprovação de capacitação técnica, relativa a:<br>c.1) Capacitação técnico-profissional, composta por **03 (três) requisitos cumulativos**:<br>I - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante **declaração específica**;<br>II - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s);<br>III - Atestado(s) de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s), observada a parcela de maior relevância exigida, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) CAT emitida por CREA/CAU; | PARTE IV |
| | 5) Documentação de qualificação econômico-financeira:<br>a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial; | PARTE IV |

| | | |
|---|---|---|
| | b) Demonstração de patrimônio líquido ou capital social;<br><br>c) Declaração da relação de compromissos assumidos;<br><br>d) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, acompanhado de documento demonstrativo dos índices exigidos em edital | |
| | 6) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE C não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE C, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A ou B. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>e ANEXO II |
| | 7) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) de documentos constantes no ENVELOPE C, caso não remetidos no ENVELOPE A ou B, ou daqueles diversos. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |

## PARTE I – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

### SEÇÃO I – DAS CONDIÇÕES GERAIS

**1.** Poderão participar desta **Tomada de Preços pessoas jurídicas** que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências constantes do Edital e seus anexos.

**1.1.** Todos os atos e/ou documentos que, no curso do certame, ensejarem manifestação ou assinatura por representante legal da licitante deverão estar lastreados em comprovação documental de que o(a) representante possui os devidos poderes para representá-la.

**1.1.1.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **procurador(a)**, deverá haver a apresentação, no momento oportuno definido em edital, de procuração por instrumento público ou particular que contenha, preferencialmente, o conteúdo constante do modelo de procuração integrante do instrumento convocatório, devendo ser exibida, no caso de procuração particular, a prova da legitimidade de quem outorgou os poderes.

**1.1.2.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **sócio(a), diretor(a)** e/ou **administrador(a)**, tal poder deverá constar expresso na documentação de habilitação jurídica ou em outro documento encaminhado que seja juridicamente hábil a comprovar a representação legal.

**1.1.3.** A ausência de apresentação das documentações indicadas nos **itens 1.1.1 e 1.1.2** implicam na não aceitação dos documentos subscritos pela correlata pessoa física e/ou em não ser admitida a sua manifestação em sessão pública na qualidade de representante legal, conforme o caso.

**2.** Estarão impedidos de participar desta licitação os interessados que se enquadrem em uma ou mais das seguintes situações:

**a)** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**b)** que esteja(m) reunido(s) em consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

**c)** empresa apenada com a suspensão do direito de licitar e/ou o impedimento de contratar com a Administração;

**d)** empresa suspensa cautelarmente do direito de licitar e contratar com a Administração;

**e)** empresa apenada com o impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual;

**f)** empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, conforme art. 186, IIII, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**g)** empresa que estiver em processo de falência;

**h)** empresa estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**i)** pessoa jurídica constituída por membros de sociedade que, em data anterior à sua criação, haja sofrido penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração ou tenha sido declarada inidônea para licitar e contratar e que tenha objeto similar ao da empresa punida;

**j)** pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas na Administração, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação;

**k)** membros e servidores da Administração;

**l)** demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 da Lei Estadual nº 9.433/2005, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal;

**2.1.** Para fins do disposto no **item 2** desta Seção, entende-se por:

**2.1.1.** "**Administração Pública"**: a administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.2.**"**Administração Pública Estadual"**: a administração direta e indireta do **Estado da Bahia**, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público estadual e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.3.** "**Administração":** exclusivamente o Ministério Público do Estado da Bahia.

**2.2.** Para verificação de eventual descumprimento das vedações elencadas no **item 2** acima, a Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada CPL, poderá realizar, além de outras diligências que entender necessárias, consulta a sítios/sistemas públicos, a exemplo de:

**2.2.1.** SIMPAS e SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 18 III, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**2.2.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ;

**2.2.3.** Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

**2.2.4** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU;

**2.3** A consulta aos cadastros indicados acima será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**3.** É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

**4.** Todos os documentos exigidos na presente licitação devem estar em nome da empresa licitante (salvo aqueles que, por sua natureza, se referem ao objeto licitado em si) e no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor competente ou por este Ministério Público do Estado da Bahia, quando for o caso.

**5.** A licitante será responsável por/pela:

**a)** Acessar a ferramenta de videoconferência utilizada no certame, identificando-se e portando-se conforme orientado pela Comissão de Licitação.

**b)** Remeter, conforme prazos e meios estabelecidos, os documentos de proposta de preços, habilitação e credenciamento (se for o caso) e, quando necessário, os documentos complementares.

**c)** Veracidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do procedimento licitatório e da consequente contratação, sob as penas da lei.

**d)** Todas as transações e manifestações que forem efetuadas em seu nome, assumindo-as como firmes e verdadeiras, inclusive os atos praticados por representante, não cabendo qualquer responsabilidade ao Ministério Público do Estado da Bahia ou ao provedor da ferramenta de videoconferência, inclusive por eventuais danos decorrentes de uso indevido desta, ainda que por terceiros.

**e)** Acompanhar a sessão pública em todas as suas fases e etapas, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de prazos e/ou negócios diante da sua falta e/ou indisponibilidade de acesso à internet, ou da inobservância de quaisquer convocações/mensagens/avisos/publicidades emitidas pela Comissão de Licitação.

**f)** Todos os eventuais custos decorrentes da elaboração e apresentação da proposta e demais documentações exigidas em razão da presente licitação.

**g)** Acompanhar as publicações, avisos e mensagens inerentes ao certame, nos seguintes meios:

**g.1)** Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, consultado através do sítio www.tjba.jus.br;

**g.2)** No sítio deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada **no item 7.2 do** preâmbulo deste edital;

**g.3)** No campo de chat (perguntas e respostas) da ferramenta de videoconferência utilizada, ao longo de toda a sessão pública;

**6.** Será considerada mera faculdade da Coordenação de Licitações do Ministério Público do Estado da Bahia o encaminhamento de informações complementares às licitantes, seja por e-mail, telefone ou postal.

**7.** Quaisquer interessados nesta **Tomada de Preços** poderão adquirir gratuitamente o edital no portal eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

## SEÇÃO II – DO ENVIO PRÉVIO DE DOCUMENTOS

**8.** A(s) licitante(s) interessada(s) em participar do certame deverá(ão) encaminhar os documentos de credenciamento, de proposta e de habilitação, em meio físico, obedecendo todas as exigências deste instrumento convocatório (inclusive no que se refere ao conteúdo dos envelopes), até a data e horário limites, estabelecidos no **item 7.3** do preâmbulo deste edital.

**8.1** Os documentos de credenciamento, de proposta de preços e de habilitação deverão estar dispostos ordenadamente e numerados, contidos em 03 (três) envelopes distintos, lacrados, indevassados, os quais deverão estar rubricados pelo representante legal da licitante, ou por seu mandatário, devendo ser identificados no anverso com os dados indicados nas PARTES II a IV deste edital, e nomeados conforme se segue:

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS E DECLARAÇÕES**

**ENVELOPE C – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**8.2** A entrega dos envelopes deverá ser realizada no endereço da sede do MPBA constante no **item 7.1** do preâmbulo deste edital, via protocolo geral do Ministério Público do Estado da Bahia, Correios ou outro meio similar de entrega, endereçada à Comissão de Licitação do Ministério Público do Estado da Bahia e remetida com aviso de recebimento ou apresentada contrarrecibo.

**8.2.1** Após a entrega dos envelopes, não mais caberá a desistência da licitante.

**8.3** Envelopes entregues após o prazo estipulado serão considerados **não apresentados**, ainda que tenham sido recebidos pelo setor de Protocolo do MPBA.

**8.4** A ausência de documentos para credenciamento não impede a licitante de participar do certame, porém impossibilita que um(a) representante pratique atos na sessão pública em nome da licitante. A ausência de apresentação de quaisquer dos demais documentos exigidos em edital, entretanto, implica na **desclassificação** ou **inabilitação** da licitante, conforme a fase processual.

**8.5** Os conteúdos dos envelopes somente serão disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia após a sua abertura e publicização em sessão pública transmitida por videoconferência, na data e hora marcados.

## SEÇÃO III – DA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE VIDEOCONFERÊNCIA

**9.** Em observância ao **Ato Normativo nº 08/2021** - PGJ/MPBA, enquanto perdurar o estado de calamidade pública decorrente da COVID-19, bem como os efeitos das Portarias nº. 519/2020, 538/2020 e 566/2020, a(s) sessão(ões) presencial(is) deste certame ocorrerá(ão) por videoconferência, a serem realizadas através do Microsoft Teams, ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

**9.1.** Para que possam acompanhar, em tempo real, a condução do certame pela Comissão de Licitação, as licitantes deverão fazer uso de conexão com a internet e ferramentas de tecnologia da informação (a incluir microfone e webcam) aptas ~~a~~ viabilizar a participação em reunião virtual, através da ferramenta adotada.

**9.2.** As orientações sobre os procedimentos para uso da ferramenta de colaboração corporativa Microsoft Teams – Office 365, pelos licitantes, serão realizadas pelo endereço eletrônico www.mpba.mp.br/licitacoes .

**10.** O acesso à sessão pública de licitação deverá ser realizado mediante o link disponibilizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, ou mediante acesso através do endereço www.mpba.mp.br/licitacoes, na página relativa a este certame, conforme o seguinte caminho: **TOMADA DE PREÇOS > TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022.**

## PARTE II – CREDENCIAMENTO

### SEÇÃO I – DOS DOCUMENTOS PARA CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE LEGAL

**1.** Será **facultado** às licitantes realizar o credenciamento de seus representantes legais (**pessoas físicas**), de modo a comprovar que estes possuem os necessários poderes para a prática de atos inerentes ao certame, conforme disposto no item 4 da PARTE I deste edital.

**1.1.** Cada licitante poderá credenciar apenas um(a) representante e cada representante somente poderá representar uma única licitante.

**2.** Para fins de credenciamento, as licitantes deverão apresentar, observado o prazo contido no **item 7.3** do preâmbulo, **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

**ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO**
À
CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**TOMADA DE PREÇOS 02/2022**

2.1. O envelope de credenciamento deverá conter **os seguintes documentos:**

**2.1.1. DA PESSOA FÍSICA REPRESENTANTE:**

**2.2.1.1 DOCUMENTO PÚBLICO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL** - Serão admitidos, para tal fim, quaisquer dos seguintes documentos: carteira de identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação; carteira profissional; passaporte; carteira de identificação funcional; documento de identificação militar; outro documento público que permita a clara e inequívoca identificação do portador;

**2.2.2. DA LICITANTE:** documentação cabível, conforme subitens do **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

**3.** Os documentos referidos nos itens anteriores deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada, resguardadas as disposições do **Ato Normativo nº 08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples, mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**.

**3.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples, será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

## PARTE III – PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTOS CORRELATOS

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS

**1.** As licitantes deverão apresentar **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

| **ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇOS**<br>À<br>CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA<br><br>**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**<br><br>**TOMADA DE PREÇOS 02/2022** |
|---|

**2.** O envelope deverá conter os documentos a seguir indicados, todos **numerados sequencialmente:**

**2.1.** **PROPOSTA DE PREÇOS**, identificada e assinada por representante legal da licitante;

**2.2.** **DECLARAÇÕES:**

**a)** **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME;**

**b)** **DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO À RESOLUÇÃO Nº 37/2009 – CNMP (Conselho Nacional do Ministério Público);**

**c)** **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP, somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que trata o art. 2º da Lei Estadual nº 11.619/2009 e art. 47 da Lei Complementar nº 123/2006.

**2.2.1** As declarações devem estar assinadas por representante legal da licitante e serem apresentadas, preferencialmente, conforme modelos constantes no **ANEXO II**.

**2.2.1.1.** Será rejeitada a declaração que não contenha o **conteúdo declaratório** requerido nos modelos indicados.

**2.2.2.** Na hipótese de ausência de apresentação da declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, a licitante poderá participar do certame, entretanto, o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**3.** Os documentos a serem incluídos no ENVELOPE B deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**.

**3.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, tais como proposta e declarações, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**3.1.1.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**3.2.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado.

**3.3.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**4.** A ausência de apresentação ou a apresentação irregular de quaisquer dos documentos indicados nos **itens 2.1 e 2.2** implicará na imediata **desclassificação** da licitante, resguardada a hipótese do **item 2.2.2, alínea "c",** relativa ao tratamento diferenciado a microempresas e empresas de pequeno porte.

**4.1.** Considerar-se-á **não apresentada** a proposta e/ou a declaração apócrifa ou firmada por pessoa sem legitimidade, observado o disposto no **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

**5.** A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser elaborada, preferencialmente, conforme modelo constante no **ANEXO I** e conter, minimamente, os seguintes dados:

**a)** Dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

**b)** O fator multiplicador "K" ofertado

**c)** As demais informações descritas e/ou exigidas no **MODELO DE PROPOSTA – ANEXO I**;

**5.1.** **Não** serão aceitas propostas:

a) com emendas, rasuras, ressalvas e/ou entrelinhas;

b) sem dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

c) que possua especificações técnicas **divergentes** daquelas exigidas neste edital e seus anexos;

d) com indicativo de alternativa(s) de fator multiplicador "k"

**6.** Somente serão admitidas propostas com **fator multiplicador "k" igual ou menor que 1,00 (um)**, expresso em 02 (duas) casas decimais e exato, isto é, sem dízimas.

**6.1.** Cada licitante deverá apresentar apenas um único fator multiplicador "K", o qual incidirá linearmente sobre todos os itens e valores (unitários e totais) que compõem as planilhas de preços relacionadas a esta licitação, quais sejam os documentos "*Planilha de Preços Unitários"* e "*Cronograma Físico-financeiro"* – **itens** "**e.1**" e "**e.2"** do **ANEXO IV** a este edital.

**6.1.1.** Os documentos acima indicados se encontram disponíveis para consulta dos interessados, em meio digital no formato Excel, no site deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**6.1.1.1.** Esclarece-se que os arquivos digitais disponibilizados consignam, apenas como referencial máximo, tanto o fator multiplicador "k" máximo admitido (Fator k = 1) quanto o valor global máximo estimado correspondente. Para fim de cálculo, os arquivos possuem a funcionalidade de possibilitar o estabelecimento automático de todos os valores unitários e totais exigidos, bastando, para tanto, apenas a digitação da variável fator "k" que se deseja ofertar.

**6.1.2. Na hipótese da aplicação do fator "k" sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.**

**7.** **NÃO** será necessária a oferta de **valor global** pelas licitantes em suas propostas de preços, devendo ser ofertado tão somente o fator multiplicador "k".

**7.1.** Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador "k" das empresas classificadas sobre as planilhas indicadas no **item 6.1**, de modo a se obter os valores unitários finais e globais resultantes do fator multiplicador "k" ofertado na proposta apresentada;

**7.1.1.** Serão utilizadas pela CPL as planilhas constantes no portal eletrônico da Administração, conforme indicado no **item 6.1** e no **ANEXO IV;**

**7.2.** Os preços unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador "k", serão estabelecidos em 02 (duas) casas decimais, observada a disposição do **item 6.1.2**, acima.

**7.3. Será considerada não escrita a oferta de valores unitários, valor global e/ou planilhas apresentadas por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator "k" ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração, conforme procedimento indicado no item 7.1.**

**7.4.** As planilhas preenchidas comporão ANEXO da Ata da Sessão Pública relativa à fase de julgamento e classificação de propostas, e, no caso da licitante vencedora do certame, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

**7.4.1** A Ata e as planilhas serão disponibilizadas para vistas dos interessados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.** Para fins de definição do **fator multiplicador "k"** a ser proposto pelas licitantes, estas deverão observar os seguintes requisitos e exigências:

**8.1.** Cada Proponente deverá elaborar a sua proposta tomando como base todas as exigências indicadas nesta Subseção, bem como aquelas constantes ao longo deste Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos referidos no **ANEXO IV** a este edital, disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.1.1** Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

**8.1.2** A interessada poderá solicitar à Administração os arquivos em formatos DWG e/ou PDF, via correio eletrônico (endereço dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191).

**8.1.2.1 Considerando a situação de emergência sanitária existente no País, em razão de pandemia de Coronavírus declarada pela Organização Mundial de Saúde – OMS, bem assim as Portarias nº 519/2020 e nº 538/2020 do Gabinete da Procuradoria-Geral de Justiça, as quais limitam o acesso presencial às sedes físicas do MPBA, a retirada presencial dos arquivos deverá ser realizada quando for indispensável, situação que deverá ser previamente configurada e agendada com a equipe técnica do MPBA, por meio dos contatos acima indicados.**

**8.1.3** Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto básico, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro e orçamento, prevalecerão as especificações contidas em **projeto**.

**8.2.** Os preços unitários ofertados deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

**8.2.1.** Os quantitativos de serviços definidos para a presente licitação são meramente referenciais. Considerando que o regime de execução do Contrato será na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**, o(s) pagamento(s) será(ão) devido(s) sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, os quais podem sofrer variações para mais ou para menos.

**8.2.2.** Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

**8.2.3.** Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no **item 8.6** do **ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA**;

**8.2.4.** As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Básico e no Memorial Descritivo anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

**9.** O número do CNPJ da licitante indicado na proposta de preços deverá ser do mesmo estabelecimento da licitante (matriz ou filial) que efetivamente vai realizar a execução do objeto da presente licitação.

**10.** Não será aceitável previsão de sinal ou qualquer outra forma de antecipação de pagamento na formulação das propostas, nem qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**11.** A proposta de preços terá validade mínima de **90 (noventa) dias** a contar da data fixada neste instrumento para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne.

**11.1.** Será considerada não escrita a eventual fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

**12.** Os prazos de entrega ou de execução do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo maior ou que não o estipule.

**12.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de entrega ou de execução superior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes reduzi-lo.

**13.** Caso previsto, o prazo de garantia técnica do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo menor ou que não o estipule.

**13.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de garantia técnica inferior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

## PARTE IV – DA HABILITAÇÃO

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO

1. Os documentos para habilitação devem ser apresentados **em envelope fechado,** indevassável e identificado, contendo no anverso, pelo menos, as seguintes informações:

| **ENVELOPE C – HABILITAÇÃO** |
|---|
| À<br>CPL-COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA<br><br>**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**<br><br>**TOMADA DE PREÇOS 02/2022** |

**2.** O envelope deverá conter, obrigatoriamente, os documentos indicados na SEÇÃO II desta Parte do edital (a seguir), **todos numerados sequencialmente**, ressalvado o disposto na **SEÇÃO III** desta Parte do edital (hipóteses de substituição de documentos). Nos termos da legislação, serão exigidos documentos relativos a:

**a) DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR;**

**b) HABILITAÇÃO JURÍDICA;**

**c) PROVAS RELATIVAS À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA;**

**d) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;**

**e) QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.**

**2.1.** Deverá haver a apresentação, no ENVELOPE C, de documentação comprobatória de representação legal relativa aos documentos que exijam assinatura por representante legal da licitante, caso este(a) seja pessoa física diversa daquela indicada e comprovada em envelope de credenciamento e/ou de proposta de preços.

**2.1.1.** Nesta hipótese, deverão ser observados os mesmos regramentos constantes no **item 2.2.2 da PARTE II** deste edital.

**3.** As especificações e exigências relativas aos documentos de habilitação constam na **Seção II** desta Parte do Edital.

**4.** Os documentos deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**, resguardadas as disposições do Ato Normativo nº **08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples (mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**).

**4.1. Não** será aplicável o regramento do Ato Normativo nº 08/2020 para os documentos que devam ser assinados por representante legal da licitante, os quais deverão ser sempre apresentados em original ou cópia autenticada.

**4.1.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**4.1.2.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**4.2.** Serão aceitas como documentação original as impressões relativas às **certidões emitidas por órgãos oficiais através de sítios eletrônicos**.

**4.3.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado em cartório.

**4.4.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original ou autenticada em cartório, para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**5.** A ausência de apresentação integral da documentação, ou a apresentação em desacordo com os regramentos constantes nas Seções desta **PARTE IV** do Edital, implicarão na **inabilitação** da licitante.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES SOBRE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**6. DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR:** deverá ser apresentada, minimamente, com todo o **conteúdo declaratório** constante no modelo correspondente existente n**o ANEXO II.**

**7. HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 99 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

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

**b)** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

**c)** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado - ou o original com todas as suas eventuais alterações supervenientes em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

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

**e)** No caso de ser o participante filial, sucursal ou agência: Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**f)** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**7.1.** As licitantes poderão ser **dispensadas** da apresentação dos documentos de habilitação jurídica, caso os tenham apresentado **integralmente** no envelope de credenciamento.

**8. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 100 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

**a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.**

**b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.**

**c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.**

**d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.**

**e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.**

**f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.**

**8.1** As provas de inscrições referidas nos subitens "**a**" e "**b**" **do item 8, desta SEÇÃO II,** poderão ser supridas com a apresentação de documentações exigidas para regularidade fiscal, desde que nestas constem, expressa e claramente, a numeração de tais inscrições.

**8.2** As certidões probatórias de regularidade e inexistência de débitos apresentadas deverão ser de cunho negativo ou positivo com efeito de negativo, e dentro do prazo de validade expresso na própria certidão.

**8.3 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição**.

**8.3.1** Somente farão jus à prerrogativa de regularização posterior aquelas microempresas e empresas de pequeno porte que participarem do certame na condição de beneficiárias do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006. Deste modo, aquelas que disputarem sem o benefício deverão apresentar a documentação integralmente regular dentro do **ENVELOPE C,** sob pena de **inabilitação**.

**8.3.2** Havendo alguma restrição, será assegurado à ME/EPP o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**8.3.2.1** O prazo para regularização se iniciará no momento em que a licitante for declarada vencedora do certame.

**8.3.3** A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 101 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**9.1. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:**

**9.1.1.** Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o **MODELO VII - DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS do ANEXO II**.

**9.1.2.** Ficará franqueada às licitantes a faculdade de **vistoriar** o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

**9.1.2.1.** Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, através do e-mail dir.engearq@mpba.mp.br ou do telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

**9.2. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE:** Deverão ser apresentadas **Certidões de Registro e Quitação** válidas, **tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto de seu(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física)** emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

**9.2.1.** Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

**9.3. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, relativa a:**

**9.3.1. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL, composta CUMULATIVAMENTE pelas 03 (três) exigências a seguir indicadas:**

**9.3.2.1. PRIMEIRA - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante declaração específica para tal fim:** indicação formal de responsável(eis) técnico(s) pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão) ser profissional(ais) de **nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;**

**9.3.2.1.1.** A indicação deverá ser formalizada mediante **apresentação de declaração específica e voltada para este certame**, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

**9.3.2.2. SEGUNDA - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s):** comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) nos termos do item 9.3.2.1, acima, pertence(m) ao quadro permanente da licitante, na data prevista para a entrega da proposta.

**9.3.2.2.1.** A comprovação deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

**9.3.2.3. TERCEIRA - Um ou mais atestados de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(a)(s) conforme item 9.3.2.1, acompanhado(s) de CAT respectiva (VER ITEM a.3 do Termo de Referência, Anexo III deste edital).**

**9.3.2.3.1.** Deverão ser apresentados um ou mais atestados, emitido(s) em nome de cada responsável técnico indicado, que comprove(m) a execução de serviços de as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

**9.3.2.3.2.** O(s) atestado(s) deverá(ão) vir acompanhado(s) obrigatoriamente da(s) respectiva(s) **Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT)**, emitidos pelo CREA (se profissional engenheiro) **ou** pelo CAU (se profissional arquiteto).

**9.3.2.3.3. Todos** os documentos indicados nos **subitens 9.3.2.3.1 e 9.3.2.3.2** devem estar **visados no CAU/CREA** da Unidade Federativa da região onde a obra ou serviços tenham sido realizados.

**9.3.2.3.4.** O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s), preferencialmente, de acordo com o **MODELO VI** constante do **ANEXO II - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL.**

**9.3.2.3.5.** Não serão considerados válidos os Atestados de Capacidade Técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a).

**9.3.2.3.6.** Será admissível o somatório de atestados para a comprovação de execução dos serviços exigidos no **subitem 9.3.2.3.1**, acima.

**10. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 102 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**10.1.** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

**10.2.** Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

**10.3.** Declaração da relação dos compromissos assumidos, conforme **MODELO VIII do ANEXO II**, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação.

**10.4.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

**10.4.1.** A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço **em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC)**, que deverá ser maior ou igual a 1,50, **de Endividamento Geral (IEG),** que deverá ser menor ou igual a 0,60, **e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL),** que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

**10.4.1.1**. O cálculo dos índices deverá ser **realizado e apresentado pela licitante**, feito com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$\textbf{ILC} = \frac{\textbf{Ativo Circulante}}{\textbf{Passivo Circulante}} \qquad \textbf{IEG} = \frac{\textbf{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\textbf{Ativo Total}}$$

$$\textbf{DFL} = \textbf{(10 X Patrimônio Líquido) – VA*}$$

***VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos (item 10, alínea "c" acima).**

**10.4.1.2.** O Balanço Patrimonial e o demonstrativo dos cálculos dos índices contábeis acima indicados deverão ser obrigatoriamente firmados pelo Dirigente/Sócio(a)/Administrador(a) qualificado(a) para tanto e Contador(a) habilitado(a) em Conselho Regional de Contabilidade.

**10.4.2.** A licitante deverá apresentar, conforme o caso:

I - Publicação no Diário Oficial ou Jornal de Grande Circulação do Balanço ou cópia reprográfica das páginas do Livro Diário numeradas sequencialmente onde foram transcritos o Balanço e a Demonstração de Resultado, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento registrados na Junta Comercial; **OU**

II - No caso de empresas sujeitas à tributação com base no lucro real, o Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado emitido através do Sistema Público de Escrituração Digital –SPED, contendo Recibo de Entrega do Livro, os Termos de Abertura, Encerramento e Autenticação, podendo este último ser substituído pela Etiqueta da Junta Comercial ou Órgão de Registro.

**10.4.3.** As Sociedades Anônimas (S/A ou Companhias) e outras pessoas jurídicas obrigadas à publicação das demonstrações contábeis (tais como as sociedades em comandita por ações, de capital aberto ou fechado) deverão apresentar, ademais, na forma da lei, cópia da publicação de:

I - Balanço patrimonial;

II - Demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados;

III - Demonstração do resultado do exercício;

IV – Demonstração dos fluxos de caixa;

V – Se companhia aberta, demonstração do valor adicionado;

VI - Notas explicativas e outros quadros analíticos ou demonstrações contábeis necessárias para esclarecimento da situação patrimonial e dos resultados do exercício, caso publicados em conjunto com as documentações acima indicadas;

**10.4.3.1.** As empresas obrigadas a publicação em Diário Oficial e/ou Jornal de Grande Circulação, deverão comprovar o atendimento a tal exigência através de apresentação de cópia(s) do(s) respectivo(s) exemplar(es) de publicação, os quais deverão conter, obrigatoriamente, indicação de data e veículo de comunicação;

**10.4.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis, envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido referentes ao período de existência da pessoa jurídica;

**10.4.5.** Será admitida a apresentação de balanço intermediário, se decorrente de lei ou de previsão no estatuto ou contrato social da licitante – mediante comprovação;

**10.4.6.** Para fins de aceitação, considera-se obrigatória a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro.

**10.4.7.** Em atenção à análise combinada do artigo 1.179, §2º, do Código Civil Brasileiro e do artigo 18-A da Lei Complementar 123/2006, o Microempreendedor Individual – MEI, excepcionalmente, estará **desobrigado** da apresentação do Balanço Patrimonial para fim de qualificação econômico-financeira, desde que comprovado o seu regular enquadramento como MEI à data da abertura do certame.

**11.** Todos os documentos **habilitatórios** emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.

**11.1** Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.

**12.** As certidões extraídas pela Internet somente terão validade se confirmada sua autenticidade.

**13.** Em relação a licitante que possua matriz e filial(ais), deverão ser observadas as seguintes regras:

**13.1** Se a licitante for a matriz, todos os documentos devem estar em nome da matriz.

**13.2** Se a licitante for filial, todos os documentos devem estar em nome da filial, exceto aqueles que a legislação permita ou exija a emissão apenas em nome da matriz.

**13.3** A comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação poderá ser feita em nome da matriz ou da filial.

## SEÇÃO III – DA SUBSTITUIÇÃO DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO POR EXTRATO DE REGISTRO CADASTRAL

**14.** A licitante inscrita em um dos sistemas de cadastro SICAF ou SIMPAS/SAEB-BA, poderá ter sua habilitação, parcial ou integralmente, **suprida** pelo referido cadastro.

**14.1.** Para que haja a dispensa das documentações exigidas nesta **PARTE IV**, a respectiva informação, apta a habilitar a licitante, deverá constar expressamente no registro/certificado dentro do prazo de validade. Caso contrário, deverá haver a devida apresentação pela licitante dentro do envelope de Habilitação, sob pena de **inabilitação**.

**14.1.1.** Incluem-se no regramento do **item 14.1** as informações relativas ao quadro societário da licitante (nome completo ou razão social de cada sócio; CPF/CNPJ; e quota-parte societária) no que se refere à habilitação jurídica, e a indicação de todos os índices contábeis previstos para fins que qualificação econômico-financeira.

**14.1.2.** Caso exista algum documento/informação vencido(a) ou que não conste dos referidos cadastros, porém exigidos nesta TOMADA DE PREÇOS, a licitante deverá complementar o envelope de habilitação, sob pena de **inabilitação.**

**14.2.** A substituição dos documentos, ademais, estará condicionada à verificação da regularidade do registro/certificado apresentado, mediante verificação em sistema, com consequente emissão do extrato do fornecedor pelo órgão licitante.

## PARTE V – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

### SEÇÃO I – DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

**1.** Qualquer **cidadão** poderá **impugnar** o ato convocatório, ou solicitar esclarecimentos acerca dos seus termos e condições, no prazo de até **5 (cinco) dias úteis anteriores** à data fixada para abertura da sessão pública. Por sua vez, decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades do edital, perante a Administração, a **licitante** que não o fizer até o **segundo dia útil que anteceder** à data prevista no edital para início da abertura dos envelopes das propostas.

**1.1.** A petição deverá ser dirigida à Comissão Permanente de Licitação (CPL) responsável pela condução do certame, podendo ser encaminhada na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolada na Sede do Parquet situada à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia Salvador – BA, CEP: 41.745-004, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**1.1.1.** Independentemente da forma, o interessado deverá enviar o arquivo da petição por e-mail, em formato editável (ex.: Microsoft Word, LibreOffice etc.) ou em PDF não bloqueado para cópia, a fim de possibilitar à CPL inserir os dados na resposta que será elaborada pela CPL.

**1.1.2.** O requerimento deve ser datado e assinado pelo postulante (pessoa física) ou pelo seu representante legal (pessoa jurídica), e conter, obrigatoriamente, os seguintes requisitos:

**1.1.2.1.** Para postulante **pessoa física (cidadão)** – primeiro prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de nome completo, número de cadastro junto ao CPF/RFB e domicílio;
**b)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**c)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**1.1.2.2.** Para postulante **pessoa jurídica** – segundo prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de razão social, número de cadastro junto ao CNPJ/RFB e sede (matriz ou filial);
**b)** Nome completo e número de cadastro junto ao CPF/RFB do representante legal;
**c)** Instrumento de mandato ou ato constitutivo, que comprove a competência do representante legal;
**d)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**e)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**2. Não** serão conhecidos os esclarecimentos e as impugnações:

**2.1.** Apresentados fora do prazo legal;

**2.2.** Subscritos por representante não habilitado(a) legalmente para responder por proponente pessoa jurídica, através de procuração ou ato constitutivo autorizador; (sugestão: revisar, diante do item acima)

**2.3.** Apócrifos.

**3.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos serão disponibilizadas no Portal Eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**4.** Qualquer modificação no edital será divulgada pelo(s) mesmo(s) instrumento(s) de publicação original(ais), com consequente reabertura do prazo inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas.

### SEÇÃO II – DA SESSÃO PÚBLICA POR VIDEOCONFERÊNCIA

**5.** Nas sessões presenciais de licitação transmitidas por meio de videoconferência, será assegurada a interação entre os participantes e a aplicação das formalidades legais, com vistas a preservação do direito dos interessados.

**5.1.** Os atos praticados entre os envolvidos (Comissão e licitantes credenciados) na sessão presencial por videoconferência serão realizados por vídeo (imagem e áudio) e chat da ferramenta Microsoft Teams, cuja reunião será gravada e poderá ser disponibilizada aos interessados, mediante solicitação.

**6.** Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**7.** A abertura dos envelopes será realizada sempre em ato público (ambiente virtual), previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada que será lida em sessão para as licitantes presentes e assinada pela CPL.

**7.1.** Todos os documentos contidos nos envelopes abertos serão rubricados pelos membros da CPL.

**7.2.** A Comissão de licitação informará aos participantes da videoconferência o nome da empresa e a quantidade de folhas/páginas que contêm cada envelope que for aberto ao longo do certame, e se estão impressas no verso e/ou anverso.

**8.** Todos os documentos recebidos e abertos em sessão serão disponibilizados, para vistas dos interessados, no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**9.** Havendo qualquer problema de conexão com a internet para a Comissão de Licitação que impacte na transmissão da sessão e que perdure por tempo superior a **20 (vinte) minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas, pelo menos, 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**10.** Sempre que houver interrupção da sessão, será consignado em ata o dia e hora em que a sessão terá continuidade.

**10.1** O link de acesso à sessão pública de continuidade do certame será divulgado pela Comissão na página relativa a este certame no site do MPBA, no dia designado pela CPL para a continuação, com, pelo menos, 01 (um) hora de antecedência ao horário determinado.

## SEÇÃO III – DA ABERTURA DA SESSÃO E DO CREDENCIAMENTO

**11.** A sessão pública, mediante videoconferência, terá início no horário, data e local/link indicados no preâmbulo deste Edital, oportunidade em que a CPL atestará a tempestividade da remessa dos envelopes, e divulgará quais são as participantes do certame e a quantidade de envelopes apresentados por cada licitante.

**12.** Após a divulgação, a CPL realizará a abertura dos envelopes de credenciamento regularmente recebidos, conferindo a conformidade destes para com os regramentos estabelecidos na **PARTE II – Seção I** deste instrumento.

**12.1.** Finalizada a análise, serão divulgadas pela Comissão quais licitantes atenderam às exigências de credenciamento, e quais apresentaram irregularidades/pendências na documentação, esclarecendo-as.

**12.2.** As licitantes que tenham apresentado a documentação regular quanto às exigências da PARTE II deste edital, terão seus representantes convocados para que, após abertura das opções de áudio e vídeo da ferramenta de videoconferência, confirmem seus respectivos credenciamentos como representantes legais, informando, para tanto, seu nome completo e a razão social da empresa.

**12.2.1.** **Não** se admitirá credenciamento em sessão de pessoa diversa daquela cuja documentação tenha sido remetida no **ENVELOPE A.**

**12.2.2.** A Comissão confirmará a conclusão de cada credenciamento, mediante comparação entre a documentação recebida e a imagem/informações prestadas em sessão por cada representante.

**12.2.3.** A Comissão solicitará aos representantes credenciados que informem, por e-mail ao endereço licitacao@mpba.mp.br, os seus respectivos contatos telefônicos e e-mail corporativo.

**13.** A ausência de credenciamento regular **não excluirá a empresa interessada de participar da licitação**, mas impedirá o(a) representante, ou qualquer outra pessoa, de se manifestar e/ou responder em nome daquela durante a sessão pública.

## SEÇÃO IV – DO JULGAMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

### SUBSEÇÃO I – DO JULGAMENTO

**14.** Finalizados os credenciamentos, a Comissão dará continuidade ao certame com a abertura dos envelopes de propostas de preços, ocasião em que, preliminarmente, verificará se as licitantes apresentaram todas as declarações exigidas no item 2.2 da SEÇÃO I da PARTE III deste instrumento.

**14.1** A **ausência** de apresentação, ou a apresentação irregular, de quaisquer das declarações **impossibilitará a continuidade da participação** da respectiva licitante no certame, com consequente **desclassificação** imediata, à exceção daquela relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

**14.1.1** Na hipótese de ausência da declaração de enquadramento, a licitante poderá participar do certame, entretanto o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**15.** Para fim de julgamento das propostas ofertadas pelas licitantes que tenham apresentado todas as declarações regulares, a Comissão avaliará a compatibilidade entre as propostas e as regras exigidas neste edital, especialmente a **Parte III**.

**16.** Serão desclassificadas as propostas que:

**16.1.** Não atendam às exigências deste Instrumento Convocatório e seus anexos;

**16.2.** Propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

**16.3.** Propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05;

**16.3.1** Para efeito do item anterior, serão consideradas inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a **50% (cinquenta por cento)** do Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia;

b) Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

**16.3.2.** Configurada a inexequibilidade da oferta, nos termos acima, a CPL oportunizará à licitante comprovar a viabilidade de sua proposta, em prazo a ser definido e publicizado em sessão pública.

**17.** Não importa em desclassificação a existência de erros formais ou materiais irrelevantes na proposta de preços, os quais serão objeto de saneamento, mediante ato motivado da CPL.

**17.1.** Entende-se como vício formal, exemplificativamente, aqueles relativos a ano, número ou modalidade do certame, validade e data. Vícios materiais, por sua vez, serão aqueles que não impliquem em alteração substancial do documento, observados os termos do art. 139 do Código Civil brasileiro.

**18.** A desclassificação da licitante importa a preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

**19.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as propostas forem desclassificadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes para apresentação de nova proposta, após sanadas as causas que motivaram a desclassificação.

**20.** As propostas classificadas serão submetidas, pela CPL, ao procedimento indicado no **item 7 da SEÇÃO II da PARTE III** deste edital, visando a definição dos valores unitários e global de cada oferta.

### SUBSEÇÃO II – DA CLASSIFICAÇÃO

**21.** A ordenação das licitantes classificadas após o julgamento de propostas, será realizada com base no critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1ª (primeira) classificada** do certame a licitante que apresentar o menor fator multiplicador "K", considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do fator proposto.

**22.** Em caso de empate, **real ou ficto**, será assegurada, como **critério de desempate**, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (doravante indicadas como ME/EPP) beneficiárias do regime diferenciado e favorecido.

**22.1** Para empate **real**, observar-se-á:

a) Para empate entre uma ME/EPP e uma empresa não beneficiária do tratamento diferenciado, a ME/EPP será considerada a primeira classificada;

b) Para empate entre duas ou mais ME/EPP, ou entre duas ou mais propostas não beneficiárias do tratamento diferenciado, será realizado sorteio entre elas para que se estabeleça a ordem de classificação, conforme disposto no art. 92 da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**22.2** Será considerado **empate ficto** aquela situação em que as propostas apresentadas pelas ME/EPP sejam até **10% (dez por cento)** superiores à proposta classificada como menor preço, desde que esta não seja detentora do tratamento diferenciado. Nestes casos, observar-se-á o seguinte procedimento:

**22.2.1** A CPL verificará as ME/EPP que se enquadram no intervalo acima indicado, classificando-as em ordem crescente;

**22.2.2** A ME/EPP mais bem classificada será convocada para apresentar, no prazo de **até 10 (dez) minutos**, proposta de preço (isto é, fator multiplicador "K" em duas casas decimais) inferior àquela inicialmente classificada como menor preço, situação em que passará a ser considerada como a melhor classificada.

**22.2.2.1** Sendo identificadas propostas de ME/EPP com valores idênticos, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**22.2.3** Caso a ME/EPP convocada para apresentar oferta final desista de fazê-lo ou não se manifeste no prazo estabelecido, a CPL convocará as remanescentes classificadas, na ordem indicada no item **22.2.1**, para o exercício do mesmo direito.

**22.2.3.1** Na hipótese de todas as ME/EPP em situação de empate ficto deixem de ofertar melhor proposta, será considerada melhor classificada a empresa não detentora do tratamento diferenciado que apresentou a melhor proposta originariamente.

**23.** Para as hipóteses em que seja necessária a realização de sorteio, este ocorrerá na própria sessão pública de julgamento e classificação de propostas, caso todas as participantes estejam representadas por pessoa devidamente credenciada junto à CPL. Caso contrário, a sessão será suspensa e ficará designado dia e horário específico para continuidade da sessão, ocasião em que ocorrerá a realização do ato público do sorteio.

**23.1.** A CPL dará publicidade aos interessados, em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), sobre a data de reabertura da sessão, de modo a cientificar as licitantes ausentes e/ou não representadas.

**23.2.** Na data e horário marcado, no local indicado no preâmbulo deste edital, a CPL dará continuidade à sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência. Será promovido o sorteio público e, ato contínuo, ordenadas as propostas empatadas, para que sejam adotadas as providências cabíveis à classificação, nos termos dos itens anteriores.

**24.** Concluída a avaliação das propostas de preços e decidida a classificação das participantes pela CPL, esta realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados nos envelopes de proposta de preços abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**24.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**25.** Reaberta a sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**25.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**26.** Caso haja renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a Comissão procederá à **abertura dos envelopes de Habilitação** das licitantes classificadas com os três menores preços.

**27.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ou na hipótese de haverem licitantes ausentes à sessão virtual ou não credenciadas, os envelopes de Habilitação permanecerão lacrados em poder da Comissão, que suspenderá a sessão, providenciará a intimação das licitantes acerca do resultado do julgamento e classificação de propostas e aguardará o decurso do prazo recursal.

**27.1** Suspensa a sessão, a CPL publicará o resultado do julgamento no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*).

**27.1.1** O prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de julgamento das propostas, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**27.1.1.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, registrada em ata, para as licitantes credenciadas e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**27.1.1.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**27.1.2** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO V – DO JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DA(S) LICITANTE(S)

**28.** Finalizado o prazo recursal relativo ao julgamento das propostas, e decididos os eventuais recursos apresentados, a CPL dará continuidade ao certame em sessão pública mediante videoconferência, na data e horário designados, para avaliar a compatibilidade entre os documentos apresentados pelas 03 (três) licitantes melhor classificadas e as regras exigidas neste edital, especialmente nesta Seção e na **PARTE IV.**

**28.1.** A abertura dos envelopes de Habilitação das licitantes classificadas com os três menores preços poderá ocorrer ao final da fase de julgamento de propostas, durante o mesmo ato público, caso todas as licitantes participantes do certame tenham renunciado ao direito recursal.

**29.** Para fim de avaliação, a Comissão verificará se toda a documentação exigida na **Parte IV** foi integralmente apresentada, bem como a compatibilidade desta com as regras exigidas no instrumento convocatório, especialmente aquela **Parte**.

**29.1.** Serão realizados exame e conferência dos documentos de habilitação, bem como verificada a autenticidade dos mesmos, com emissão, em se tratando de licitante cadastrada, dos extratos do registro SICAF e/ou SIMPAS/SAEB.

**30.** Visando subsidiar a decisão da CPL, a documentação de habilitação poderá ser encaminhada para validação por uma ou mais áreas técnicas do MPBA, as quais emitirão parecer conclusivo que orientará a decisão da CPL para fins de habilitação ou inabilitação de licitante.

**31.** Para fins de aceitação, ademais, poderão ser promovidas pela Administração **quaisquer diligências** julgadas necessárias à análise dos documentos de habilitação, inclusive no tocante à verificação da validade e/ou veracidade de documentos e informações apresentadas.

**31.1** Constitui meio legal de prova a verificação, pela Administração, em registro cadastral (CRC/SAEB ou SICAF) e em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, bem como a consulta a pessoas jurídicas de direito público ou privado que tenham fornecido atestado(s) de capacidade técnica.

**32.1.1** Realizada a diligência, esta será consignada em ata ou em manifestação formal da CPL no processo. Caso reste comprovada a regularidade, será considerada suprida a pendência.

**32.1.2** A prerrogativa da CPL não substitui a responsabilidade da licitante, de modo a não lhe ser cabível a alegação de obrigação da Administração para se furtar ao cumprimento das regras editalícias.

**31.2.** Caso haja necessidade de realização de diligência a cargo da licitante, será concedido prazo pela CPL para que a licitante apresente a documentação correspondente.

**31.2.1** Os documentos poderão ser enviados em meio digital para o e-mail licitacao@mpba.mp.br (preferencialmente em arquivo compactado), ou entregues em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**31.2.2** O prazo concedido poderá ser prorrogado, a critério da CPL, mediante solicitação escrita e justificada da licitante, através de mensagem ao e-mail acima indicado.

**32.** Nas hipóteses de necessidade de análise técnica e/ou de realização de diligências, caso necessário, a sessão poderá ser **suspensa** pela CPL, a qual informará, de imediato, data e horário previstos para continuidade do certame.

**32.1** Em eventual e excepcional necessidade de prorrogação do prazo de suspensão, a data de continuidade da sessão pública será remarcada, mediante comunicação às licitantes através de publicidade no Diário da Justiça eletrônico e no sítio eletrônico do MPBA, na página relativa a este certame.

**32.2** Caso haja necessidade de solicitação de diligência a cargo de licitante após a suspensão da sessão, será concedido pela CPL prazo para execução, o que, em regra, deverá ocorrer dentro do prazo de suspensão definido em sessão.

**32.2.1** A diligência será solicitada através de envio de convocação ao e-mail da licitante consignado em proposta, credenciamento ou em ata, e a resposta deverá ser remetida ao e-mail licitacao@mpba.mp.br, ou entregue em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**33.** Reaberta a sessão, será comunicado o resultado da análise da habilitação das licitantes avaliadas, que poderão ser **habilitadas** ou **inabilitadas**.

**33.1.** Serão **habilitadas** as licitantes paras as quais se tenha constatado o atendimento pleno às exigências editalícias.

**33.2.** Será **inabilitada** a licitante quando quaisquer dos documentos estejam em desacordo, ainda que por ausência ou omissão, com os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório.

**33.2.1** Toda e qualquer inabilitação será sempre fundamentada, com exposição pormenorizada de motivos em sessão pública e resumo consignado em ata.

**33.2.2.** Em caso de inabilitação de licitante(s), a CPL procederá à abertura dos envelopes de habilitação de tantas licitantes classificadas quantos forem as inabilitadas no julgamento.

**33.2.2.1.** Poderá ocorrer, sucessivamente, a abertura de tantos envelopes subsequentes quantos forem necessários à obtenção de três habilitadas, ou até que não haja mais envelope a ser aberto.

**33.2.3.** o prazo para interposição de recursos sobre as decisões de habilitação será uno, ao final da análise de todos os envelopes que se fizerem necessários.

**33.2.4.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as licitantes classificadas forem inabilitadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes inabilitadas para apresentação de nova documentação, visando sanear as causas que motivaram a inabilitação.

**34.** Finalizados todos os julgamentos de habilitação que se fizerem necessários, a CPL publicizará em sessão o resultado final e realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados em todos os envelopes de habilitação abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**34.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**35.** Reaberta a sessão, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**35.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**36.** Havendo, em sessão, renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a CPL emitirá parecer final e encaminhará os autos para deliberação da autoridade competente.

**37.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ainda que por ausência em sessão, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de habilitação/inabilitação, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**37.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, para os licitantes credenciados e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**37.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**38.** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO VI – DOS RECURSOS

**39.** Dos atos de julgamento das propostas e dos documentos de habilitação caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, observadas as seguintes regras:

**39.1** A intimação dos atos referidos neste item será feita mediante publicação em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), salvo se presentes os prepostos de todas as licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata, observadas as disposições dos **itens 27 e 37, e respectivos subitens.**

**39.2** Os recursos deverão ser dirigidos ao Superintendente de Gestão Administrativa, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, podendo ser encaminhados na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolados no Protocolo Geral do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**39.3** Para que sejam conhecidos, ademais, os recursos deverão ser subscritos por representantes legalmente habilitados para tanto nos autos do processo, além de atenderem aos requisitos de admissibilidade cabíveis, previstos nos artigos 15 e 60 da Lei Estadual nº 12.209/2011.

**40.** Os recursos interpostos quanto à habilitação ou inabilitação de licitante e ao julgamento das propostas terão **EFEITO SUSPENSIVO.**

**41.** Será dada ciência aos demais participantes em relação aos recursos interpostos, através de publicação no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*), para que, querendo, apresentem contrarrazões no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

**41.1** Será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

**42.** Recebida(s) a(s) contrarrazão(ões), ou esgotado o prazo para tanto, a CPL poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, no mesmo prazo, submeter o recurso e respectiva(s) contrarrazão(ões), devidamente instruídos, à Superintendência de Gestão Administrativa, que decidirá em 05 (cinco) dias úteis, contados de seu recebimento.

**43.** Os recursos e as contrarrazões interpostos serão disponibilizados em arquivo em "PDF", na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**44.** As decisões dos recursos serão disponibilizadas no portal eletrônico acima indicado, e os respectivos resumos publicados no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia.

**45.** Nas hipóteses de reconsideração da decisão pela CPL ou de provimento do recurso pela autoridade superior, serão invalidados apenas os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**46.** A autoridade superior, constatando a regularidade dos atos procedimentais, após a decisão dos recursos que lhe forem submetidos ou na ausência de interposição destes, adjudicará o objeto à licitante vencedora, homologando, em seguida, o procedimento licitatório.

## SEÇÃO VII – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

**47.** Homologada a licitação pela Autoridade Competente, o Ministério Público do Estado da Bahia convocará a licitante vencedora para assinatura do instrumento de contrato, nos termos do Anexo V – MINUTA DE CONTRATO, através de seu representante legal ou outro mandatário com poderes expressos.

**47.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópias simples durante a licitação, deverá apresentar a documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis**, contados da data de publicação da homologação do certame, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2** A convocação para assinatura do contrato ocorrerá mediante envio de e-mail para o endereço eletrônico indicado na proposta de preços, e o atendimento pela adjudicatária deverá ocorrer no **prazo de até 10 (dez) dias contados da convocação**, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2.1** O prazo consignado poderá ser prorrogado, a critério da Administração, mediante requerimento fundamentado da adjudicatária.

**47.2.2 A exclusivo critério da Administração**, a assinatura do contrato se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, por meio físico ou mediante assinatura digital (com utilização de certificado digital).

**47.2.2.1** Para assinatura via SEI, a licitante deverá providenciar o cadastramento de seu representante legal ou procurador junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, conforme orientações constantes em https://portalsei.mpba.mp.br/acesso-externo/.

**47.2.2.1.1** A recusa da adjudicatária em obter o credenciamento ou a subscrever eletronicamente a ata de registro de preços implicará na decadência ao direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação específica.

**47.2.2.2** Para assinatura em meio físico, a licitante deverá assinar o contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, com posterior remessa ao endereço indicado no Preâmbulo deste Edital. Após envio, deverá a adjudicatária enviar o código de rastreio da postagem para o endereço contratos@mpba.mp.br.

**47.2.2.3** Para assinatura digital, a licitante deverá enviar 01 (uma) via do contrato para o endereço contratos@mpba.mp.br. Em tal hipótese, somente será aceito o documento após a verificação da validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**47.2.3** Na hipótese de decadência do direito à contratação, é facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

**47.2.3.1** A adoção das providências administrativas supra indicadas ocorrerá sem prejuízo do eventual enquadramento da licitante vencedora originária na cominação prevista no art. 184, VI, da Lei Estadual nº 9.433/2005.

**48.** As demais disposições e condições de execução contratual, inclusive aquelas previstas no artigo 79 da Lei Estadual nº 9.433/2005, tais como regime e forma de execução, recebimento do objeto, subcontratação, vigência, reajustamento e revisão de preços, pagamento, fiscalização, penalidades e rescisão contratual estão estabelecidas na Minuta do Contrato.

**48.1** Poderá ser acrescida, ao contrato a ser assinado, qualquer vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, e que não importe em ônus adicional ao Ministério Público do Estado da Bahia.

## SEÇÃO VIII – DAS SANÇÕES

**49.** Constituem ilícitos administrativos as condutas previstas nos artigos 184, 185 e 199 da Lei estadual nº 9.433/2005, sujeitando-se os infratores às cominações legais, especialmente as definidas no art. 186 do diploma estadual, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo;

**49.1.** Para a aplicação das penalidades serão levados em conta a natureza e a gravidade da falta, os prejuízos dela advindos para a Administração Pública e a reincidência na prática do ato, observando-se os critérios de dosimetria estabelecidos pelo Decreto estadual nº 13.967/2012;

**50.** A fraude de qualquer documento apresentado, ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**51.** Àquele que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, **não celebrar o contrato ou instrumento equivalente**, **deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame**, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, **não mantiver a proposta**, falhar ou fraudar na execução do contrato, **comportar-se de modo inidôneo** ou cometer fraude fiscal, estará sujeito a ser

impedido de licitar e contratar com a Administração e poderá ser descredenciado no SICAF ou no sistema de cadastramento de fornecedores SIMPAS/SAEB-BA, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação de **multa de 10% (dez por cento) do valor global da licitação** e das demais cominações legais.

**52.** DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE: Serão punidos com a pena de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade competente para aplicar a punição, os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos I a V do art. 184, nos incisos II, III e V do art. 185 e no art. 199 da Lei estadual nº 9.433/05.

**53.** DA SUSPENSÃO TEMPORÁRIA: Serão punidos com a pena de suspensão temporária do direito de cadastrar e licitar e impedimento de contratar com a Administração os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos VI e VII do art. 184 e nos incisos I, IV, VI e VII do art. 185 da Lei estadual nº 9.433/05.

**54.** DA ADVERTÊNCIA VERBAL: Será advertido verbalmente a licitante cuja conduta vise perturbar o bom andamento da sessão, podendo o responsável pela licitação determinar a sua retirada do recinto, caso persista na conduta faltosa.

**55.** DO DESCREDENCIAMENTO DO SISTEMA DE REGISTRO CADASTRAL: A licitante ou contratada será descredenciada do Sistema de Registro Cadastral quando, em razão da ocorrência das faltas previstas na Lei estadual nº 9.433/05, deixar de satisfazer as exigências relativas à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, ou regularidade fiscal e trabalhista exigidas para cadastramento.

**56.** DA MULTA:

**56.1** A recusa à assinatura do contrato, pelo adjudicatário, no prazo fixado no instrumento convocatório, ensejará a aplicação da pena de multa de mora no percentual de **10% (dez por cento)** incidente sobre o valor global da licitação, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei estadual nº 9.433/2005;

**56.2** A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado, sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista na minuta de contrato constante do instrumento convocatório, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, observado o disposto na Lei estadual nº 9.433/2005 e no Decreto estadual nº 13.967/2012;

**57.** As demais sanções por inexecução contratual estão previstas na Minuta de Contrato.

## SEÇÃO IX – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**58.** É facultado à Comissão Permanente de Licitação, à autoridade superior e às áreas técnicas competentes do Ministério Público do Estado da Bahia - MPBA, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**58.1** Fica facultado ao MPBA, através da área técnica competente, realizar diligências técnicas necessárias à validação das documentações, declarações e/ou informações ofertadas em quaisquer das fases da licitação e/ou contratação, quando for o caso.

**58.2** A invalidação de quaisquer documentações, declarações e/ou informações, pela área técnica, subsidiará a correlata decisão da CPL, de modo a implicar na exclusão da licitante/adjudicatário do procedimento licitatório, de acordo com a fase em que este se encontrar.

**58.3** Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos ou realizar quaisquer diligências adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela CPL, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**59.** Ao participar da licitação, a licitante declara, sob as penalidades da Lei, a inexistência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre si e os responsáveis pela licitação, direta ou indiretamente.

**60.** A apresentação de proposta para esta licitação implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste Edital e seus anexos.

**60.1** Tendo em vista a faculdade da realização de visita técnica, conforme previsto na **Parte IV** deste edital, não serão admitidas, como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta licitação, alegações posteriores de desconhecimento de eventuais condições de execução contratual e/ou do grau de dificuldade pertinente a obra.

**61.** A homologação do resultado da presente licitação não vincula uma subsequente contratação, podendo o Ministério Público do Estado da Bahia revogar o processo licitatório, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivado de fato superveniente devidamente

comprovado, ou anular, por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, publicando todos os atos do processo no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, para conhecimento amplo dos participantes da licitação.

**62.** A fraude de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação/inabilitação da proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**63.** As decisões referentes a este processo licitatório serão comunicadas às proponentes mediante publicação em Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-e), comunicado no sítio oficial do MPBA e/ou lavratura de ata de sessão, conforme o caso.

**63.1** É de inteira responsabilidade da LICITANTE acompanhar as publicações de todos os atos, editais e comunicados referentes a este certame**,** especialmente aquelas realizadas no Diário da Justiça Eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia e no portal eletrônico do MPBA, sendo mera faculdade da CPL o encaminhamento de informações complementares por e-mail, telefone ou postal.

**63.2** A licitante arcará com todo e qualquer ônus decorrente do não acompanhamento das publicações referentes ao certame, sem prejuízo de aplicação das sanções cabíveis nos termos do Edital e da legislação que o rege.

**64.** O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 143, §1º, da Lei Estadual nº 9.433/2005, mediante prévia comunicação formal e expressa por parte do Ministério Público do Estado da Bahia, e desde que verificada a existência de dotação orçamentária e financeira para os acréscimos que se fizerem necessários, respeitados os limites legais.

**65.** Os casos omissos que, porventura, forem detectados neste Edital, serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação-CPL do Ministério Público do Estado da Bahia, com base na legislação em vigor.

**66.** Fica designado o foro da Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia – Brasil, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**Frederico Welington Silveira Soares**
Superintendente de Gestão Administrativa

**ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

| **DADOS DO FORNECEDOR:** | | |
|---|---|---|
| **RAZÃO SOCIAL:** | | |
| **NOME FANTASIA:** | | **CNPJ:** |
| **ENDEREÇO:** | | |
| **MUNICÍPIO:** | **UF:** | **CEP:** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | | **CPF:** |
| **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** | **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** | |
| **TELEFONE COMERCIAL: ( )** | **E-MAIL:** | |

| **DADOS PARA PAGAMENTO** | | |
|---|---|---|
| **BANCO:** | **AGÊNCIA:** | **Nº CONTA CORRENTE:** |

| **DADOS DO FORNECEDOR:** |
|---|
| **RAZÃO SOCIAL:** |

| **PROPOSTA DE PREÇOS** | |
|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia. | **FATOR K** |
| | |

**DATA: XX/XX/XXXX**

_____
Razão social - CNPJ
Representante legal - CPF

| **OBSERVAÇÕES PARA PRECIFICAÇÃO** |
|---|
| **- Validade da proposta: mínima de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da sessão pública.**<br>**- Prazo de execução dos serviços: 180 dias contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.**<br>**- Incluem-se no valor proposto todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.**<br>**- A proposta de preço deverá considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução do objeto da licitação, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao MP-BA com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.**<br>**- É facultada aos licitantes a realização de visita técnica, mediante agendamento prévio.**<br>**- Este é apenas um modelo de documento, apresentado com a finalidade de demostrar as informações mínimas que deverão constar na proposta comercial do fornecedor, sob pena de desclassificação. O fornecedor, portanto, poderá utilizar o formato que melhor lhe convier, desde que todas as informações solicitadas estejam claramente disponíveis.** |

## ANEXO II – MODELOS DE DECLARAÇÕES

### - MODELO I -

**PROCURAÇÃO**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com endereço comercial à _____, neste ato representada por _____ **(qualificação completa do diretor ou sócio ou administrador), cargo** _____, **CPF** _____, pelo presente instrumento de mandato, **nomeia e constitui** seu (sua) Procurador(a) o(a) Sr.(a)_____, CPF _____, estado civil _____, nacionalidade _____, profissão _____, residente à _____, como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para, junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório na modalidade de **Tomada de Preços nº ___/_____**, conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para: firmar declarações, apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Salvador _____de _____ de 20__.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL - CPF**

### - MODELO II -

**DECLARAÇÃO REFERENTE À RESOLUÇÃO N.º 37/2009 DO CNMP**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, interessada na participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia**,** DECLARA que, em atendimento ao artigo 3º da Resolução nº 37/2009 do CNMP, não possuí sócios, gerentes ou diretores que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado da Bahia.

_____, _____de _____ de 20____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO III -**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia **DECLARA,** sob as penas da lei, em especial as do artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**(1)** a proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(2)** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(3)** não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;

**(4)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

**(5)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado da Bahia antes da abertura oficial das propostas; e

**(6)** está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**DECLARO**, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas na Secção XIV do instrumento convocatório, bem assim nos arts. 18 e 125 da Lei estadual nº 9.433/2005, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado; III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.
§ 1º- É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
§ 2º- O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.
§ 3º- Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.
§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.
Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO IV -**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia DECLARA, sob as penas da lei, para os efeitos do Tratamento Diferenciado e Favorecido da Lei Complementar nº 123/2006, que:

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **MICROEMPRESA** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

**OU**

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Ademais, para efeitos do §1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006, DECLARA:

(  ) **NÃO POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

**OU**

(  ) **POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, em relação a qual se compromete a realizar, no prazo consignado pela Administração, a necessária regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, sob pena de decair do direito à contratação.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO V -**

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** sob as penas da Lei, **em atendimento ao art. 98, V da Lei Estadual nº 9433/2005,** que não emprega menores de 18 (dezoito) anos na realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

## - MODELO VI -

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

Empresa _____(**ATESTANTE**)_____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, ATESTA, para fins licitatórios, que **o(a) engenheiro(a)/arquiteto(a) _____, CREA/CAU nº _____, prestou, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, serviço de _____,** atendendo integralmente às especificações contratadas abaixo indicadas, inexistindo, até a presente data, registros negativos que comprometam a prestação.

| Especificações dos serviços | Prazo de execução | xxxxxxxxx |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**Observação 1: A ATESTANTE deverá ser pessoa jurídica que tenha contratado preteritamente os serviços do(a) RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) ou de empresa para a qual este/esta tenha atuado (desde que seu nome conste igualmente expresso no atestado – empresa e responsável).**
**Observação 2: A ATESTANTE deve ser pessoa jurídica diferente da LICITANTE, e ambas não podem ser integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente.**

## - MODELO VII -

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** para os fins do disposto no inciso IV do art. 101 da Lei estadual no 9.433/2005, ter ciência de todas as informações e das condições gerais do **bem imóvel situado em _____ – Bahia**, e do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, assumindo total responsabilidade sobre as obrigações contratuais, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento ou impedimentos relacionados ao local e ao objeto da presente licitação, para a perfeita execução do contrato.

DECLARA, ademais, que me foi oportunizada a faculdade de realizar visita/vistoria técnica, nos termos e condições previstos em edital.

Salvador, _____de _____ de 20___.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO VIII -**

**DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, DECLARA, em observância ao art. 102, §3º, da Lei estadual nº 9.433/2005, para fins de prova de qualificação econômico-financeira, que, na data da sessão pública de abertura da licitação acima indicada, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.
Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

| Contratante | Nº do contrato | Objeto | Local da prestação dos Serviços | Data de início | Prazo de execução | Valor total do contrato | Situação Atual (% concluído) | Saldo contratual atual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Salvador _____de _____ de 20__.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO IX -**

**DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE**

Eu, (nome completo), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador da carteira de identidade nº_____, inscrito no CPF nº._____, residente e domiciliado na(o)_____, representante legal da empresa _____, DECLARO, sob as penas da lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que todas as cópias dos documentos apresentados para participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** são autênticas e condizem com os documentos originais.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

## ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

### 1. OBJETIVO DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O presente documento visa definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a execução das obras no local determinado neste Termo de Referência.

### 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia.

### 3. JUSTIFICATIVA

3.1. A obra justifica-se pela necessidade de melhor adequar as instalações físicas da edificação às necessidades próprias das atividades desenvolvidas pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

3.2. A opção pelo regime de execução por preço unitário se dá em função do objeto, por sua natureza, possuir uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, uma vez que se trata de obra de reforma de edificação, a despeito da Administração disponibilizar, junto com o edital, o projeto completo e detalhado e demais documentos que definem a obra em sua totalidade.

3.3. Nesse sentido, corrobora com tal entendimento o Acórdão 1.977/2013 do TCU, nos termos abaixo evidenciados:

> *(...) "15. Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. É utilizada sempre que os quantitativos a serem executados não puderem ser definidos com grande precisão.*
>
> *(...) "25. No regime de empreitada por preço global contrata-se a execução da obra ou do serviço por preço certo e total (Lei 8.666/93, art. 6º, VIII, "a"). Nessa linha, mostra-se interessante para obras cujo objeto, por sua natureza, possa ser projetado com margem mínima de incerteza acerca das variáveis intervenientes, de modo que o custo global, e o das etapas que o constituem, estejam estimados, também, com uma maior precisão. Em outras palavras:*
>
> *1. (...) o regime de execução de empreitada por preço global é recomendado para obras de construções novas em que o projeto básico contemple todos os elementos e serviços a serem contratados, em nível de informação suficiente para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação e contenham sólido estudo de viabilidade técnica e legal, justificando e consolidando todas as etapas do objeto." (...)*

### 4. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

4.1. O valor global estimado pela Administração para contratação do objeto, a partir dos preços e quantitativos constantes da *Planilha de Preços Unitários*, enquadra-se na modalidade de **Tomada de Preços**, de acordo com o disposto na Lei nº 13.591/2016, que alterou o artigo 55 da Lei nº 9.433/2005, e no Decreto nº 18.489/2018, que fixou os limites para a definição das modalidades licitatórias.

### 5. TERMINOLOGIA

5.1. Para os estritos efeitos deste Termo de Referência, são adotadas as seguintes definições:

a) CONTRATANTE – Ministério Público do Estado da Bahia;

b) CONTRATADA – Empresa a ser contratada para a prestação de serviços técnicos profissionais;

c) Fiscalização – Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos seus aspectos.

## 6. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

6.1. A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

6.1.1. Os demais documentos disponibilizados no processo licitatório e que definem o objeto, as soluções técnicas adotadas, os serviços que compõem a obra e o ritmo esperado para sua execução, encontram-se listados a seguir:

a) **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva.

b) **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva;

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Planilha de Preços Unitários**.

6.2. Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da CONTRATADA.

## 7. PREÇO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO

7.1. O valor global estimado pela Administração para conclusão da obra de construção é de **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos**, definido pela *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório e que utiliza os seguintes parâmetros:

7.1.1. Relação de serviços e respectivos quantitativos necessários à execução completa do objeto, obtidos a partir do Projeto Executivo;

7.1.2. Encargos Sociais de 114,47% para horistas e 70,91% para mensalistas, conforme documento denominado *Encargos Sociais* disponibilizado no processo licitatório;

7.1.3. Preços unitários dos serviços, conforme planilha de *Composições Analíticas* disponibilizada, obtidos preferencialmente na base referencial SINAPI – 12/2021 – Bahia e em levantamentos próprios, acrescidos do percentual de BDI (Benefício e Despesas Indiretas);

7.1.4. BDI de **22,12**% para os serviços e BDI diferenciado de **14,02%** exclusivamente para o fornecimento dos equipamentos do sistema de climatização, conforme demonstrado em planilha de *Composição do BDI* estimada pela Administração e disponibilizada no processo licitatório, dos quais:

7.1.4.1. Não constam itens considerados como custo direto, cujos valores são perfeitamente identificáveis e quantificáveis, tais quais Administração Local, leis sociais sobre a mão de obra utilizada e outros;

7.1.4.2. Não constam tributos considerados de natureza direta e personalística que oneram pessoalmente o contratado, tais como CSLL – Contribuição Social sobre Lucro Líquido e IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica.

7.2. O valor global do contrato será calculado com base na aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo licitante vencedor sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro" disponibilizadas pela Administração,

utilizando-se para tal o arquivo denominado *Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX* disponibilizado no processo licitatório, observadas as disposições do item 24.1.4.2 e seus subitens.

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E IMPOSTOS

8.1. Os faturamentos referentes ao objeto do instrumento contratual serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do Boletim de Medição aprovado pelas partes, acompanhado da respectiva Nota Fiscal com o ACEITE do CONTRATANTE, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

8.1.1. A remuneração da contratada será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela CONTRATADA sobre os preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório.

8.1.2. A contratada deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior

8.1.3. O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

8.1.4. A planilha de medição deverá conter:

8.1.4.1. A data inicial e final do período a que se refere a medição;

8.1.4.2. As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

8.1.4.3. Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

8.1.5. O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

a) A CONTRATADA deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da *Planilha de Preços Unitários* e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

8.1.6. Os Boletins de Medição serão aprovados no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o item 8.1.2 e o prazo descrito em 8.1.3.

8.1.7. A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

8.1.8. A CONTRATADA deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

8.1.8.1. Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

8.1.8.2. Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.8.3. Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.4. Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.5. Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

8.1.9. A CONTRATADA deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

8.1.10. A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

8.1.11. A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

8.1.11.1. Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

8.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

8.2. A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

8.3. Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

8.4. O CONTRATANTE realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

8.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela CONTRATADA, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

8.5.1. Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**.

8.6. A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no item 8.3.

## 9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO E REVISÃO DE PREÇOS

9.1. A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da CONTRATADA, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

9.1.1. Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário, a saber:

9.1.1.1. Mês 1: xxxx/20XX;

9.1.1.2. Mês 2: xxxx/20XX;

9.1.2. Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no item 9.1, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro, observando-se ainda:

9.1.2.1. Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da CONTRATADA, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

9.1.3. Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no item 9.1.2) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no *Cronograma Físico-financeiro*.

9.1.4. A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

9.1.5. Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

9.2. A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da CONTRATADA, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo CONTRATANTE, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

9.2.1. A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## 10. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES CONTRATUAIS

10.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

10.1.1. As supressões poderão ser superiores a 25% (vinte e cinco por cento), desde que haja resultado de acordo entre os contratantes.

10.2. A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada pela Administração.

10.2.1. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na *Planilha de Preços Unitários*), os seus preços serão calculados considerando:

10.2.1.1. O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.2. A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.3. O fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço.

10.3. A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## 11. VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. A vigência do instrumento contratual será de **18 (dezoito) meses**, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## 12. GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

12.1. A CONTRATADA deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

12.1.0. A CONTRATADA deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.1. Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a CONTRATADA deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.2. Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o CONTRATANTE (ainda que condicionado à celebração pelo CONTRATANTE de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

13.2. A ausência de apresentação da garantia pela CONTRATADA, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

13.3. A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

13.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

13.4. A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

13.5. A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à CONTRATADA, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

13.6. Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

## 14. REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. O Regime de execução do contrato será de Execução Indireta na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**.

14.2. Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela CONTRATADA com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

14.3. O prazo de execução do objeto do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.4. A CONTRATADA deverá designar engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução da obra objeto deste instrumento.

14.4.1. O profissional designado deverá ser um daqueles indicados no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme respectivo Edital de licitação.

14.4.1.1. Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o item 14.4.1 com anuência expressa do CONTRATANTE e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

14.4.2. Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a CONTRATADA deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no item 14.4.1.1.

14.5. A CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do item 14.4, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

14.5.1. O CONTRATANTE protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada.

14.5.2. A CONTRATADA somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.5.2.1. A CONTRATADA providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução constante da Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.6. A CONTRATADA deverá designar formalmente, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

14.6.1. O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no item 14.4.

14.6.2. A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da CONTRATADA, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

14.6.3. O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o CONTRATANTE, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

14.6.4. O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao CONTRATANTE.

14.7. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra. A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 2, 3 e 4* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias. A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 1, 5, 6, 7 e 8* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias.

14.8. A contratada deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, RG e CPF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, com antecedência mínima 03 (três) dias úteis em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do CONTRATANTE.

14.9. O acesso de veículos a serviço da CONTRATADA ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, RG e CPF) do motorista.

14.10. Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

14.10.1. A CONTRATADA deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

**15. RECEBIMENTO**

15.1. O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual- BA nº 9.433/2005.

15.1.1. Após a comunicação formal de conclusão da obra pela CONTRATADA, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

15.1.1.1. Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do item 15.1.1.

15.1.1.2. Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a CONTRATADA não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

15.1.1.3. Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à CONTRATADA, com manifestação do CONTRATANTE acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

15.1.1.4. A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

15.2. Findo o prazo de que cuida o item 14.3 sem que a CONTRATADA proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do item 15.1, restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo CONTRATANTE.

15.3. O recebimento definitivo do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo CONTRATANTE, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual - BA nº 9.433/2005.

15.3.1. O recebimento definitivo será feito pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE, mediante parecer circunstanciado, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

15.3.2. Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

15.3.3. A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela CONTRATADA.

15.4. A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

15.5. Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15.6. O aceite ou aprovação do objeto pelo CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da CONTRATADA por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de

Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao CONTRATANTE, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

**16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

16.1. Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no processo de Licitação e no contrato, no local determinado, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

16.1.1. Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

16.2. Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente.

16.2.1. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

16.3. Responsabilizar-se pela observância de:

16.3.1. Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

16.3.2. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

16.3.3. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

16.3.4. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

16.3.5. Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

16.3.6. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

16.4. Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

16.5. Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO até 30 dias após o seu início, e ao seu término proceder o devido encerramento.

16.6. Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

16.6.1. Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

16.6.2. O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

16.7. Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

16.7.1. Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

16.8. Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 6.1 do presente Termo de Referência, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

16.8.1. Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

16.8.2. Plano de aquisições;

16.8.3. Histograma de mão-de-obra.

16.9. Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra, assim como o Alvará de licença para obra, ART/RRT, Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas e Diário de Obra.

16.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a CONTRATADA informar o CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

16.11. Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

16.11.1. Todo o entulho deverá ser removido pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

16.11.1.1. Limpeza constante das áreas trafegadas;

16.11.1.2. Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

16.11.1.3. Disposição de caçamba coletora de entulho.

16.12. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

16.12.1. As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do CONTRATANTE ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

16.12.2. O CONTRATANTE se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

16.12.3. A CONTRATADA deverá efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

16.12.4. A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do CONTRATANTE.

16.12.4.1. Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado.

16.12.5. Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE.

16.13. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da CONTRATADA.

16.14. Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

16.15. Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

16.15.1. Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

16.15.2. Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

16.16. Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

16.17. Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

16.17.1. A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o item 16.17 mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

16.17.2. O seguro de que cuida o item 16.17 deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente instrumento.

16.17.3. Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à CONTRATADA.

16.18. A CONTRATADA deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

16.18.1. Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

16.18.2. Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

16.19. A CONTRATADA deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 16.18 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

16.19.1. A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da cláusula 10 (dez) deste Termo de Referência.

16.20. Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

16.21. Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

16.22. Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

16.23. Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA.

16.24. Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

16.25. Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

16.26. Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

16.26.1. Constar no uniforme o nome da empresa;

16.26.2. Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc.;

16.27. A inobservância ao disposto no item 16.26 acarretará no impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

16.28. Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

16.29. Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

16.30. Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

16.31. Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE.

16.31.1. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

16.32. Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

16.32.1. A eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA.

16.33. Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

16.34. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

16.35. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

16.36. Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

16.36.1. Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

16.36.2. Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

16.37. Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros.

16.37.1. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

16.37.2. Ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

16.38. Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

16.39. Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

16.40. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

16.41. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

16.42. Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

16.43. A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## 17. DIÁRIO DE OBRAS

17.1. Caberá à CONTRATADA a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo CONTRATANTE, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA.

17.1.1. A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no item 14.5.2, de modo que o dia “01” do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

17.2. O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

17.2.1. Será um documento único, enviado pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo CONTRATANTE à CONTRATADA.

17.2.2. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

17.3. O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

17.3.1. Nome da CONTRATADA;

17.3.2. Nome do CONTRATANTE;

17.3.3. Data do dia;

17.3.4. Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

17.3.5. Condições climáticas;

17.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

17.3.7. Número e categoria de empregados;

17.3.8. Ocorrências;

17.3.9. Assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE.

17.4. A CONTRATADA, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

17.4.1. Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

17.4.2. Consultas à fiscalização;

17.4.3. Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

17.4.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

17.4.5. Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

17.4.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

17.5. A CONTRATADA poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

17.6. Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

17.6.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obras;

17.6.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

17.6.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

17.6.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

17.6.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

17.6.6. Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

17.7. Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## 18. CANTEIRO DE OBRAS

18.1. O CONTRATANTE disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A CONTRATADA poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

18.2. Cabe à CONTRATADA respeitar todas as determinações constantes da NR18.

18.3. A CONTRATADA será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

18.4. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras:

18.4.1. Uma cópia completa dos projetos e do Memorial Descritivo;

18.4.2. Uma cópia do contrato;

18.4.3. Diário de Obras;

18.4.4. O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

18.5. É responsabilidade da CONTRATADA deixar o local perfeitamente limpo e organizado ao final da obra.

18.6. A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo CONTRATANTE.

18.7. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

18.8. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

18.9. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela CONTRATADA.

## 19. DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

19.1. A CONTRATADA deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

19.2. Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

19.3. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do CONTRATANTE, devendo a CONTRATADA adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

19.4. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado, às suas expensas.

19.5. O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela CONTRATADA, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

19.6. Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

19.6.1. Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

19.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

19.6.3. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

19.6.4. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## 20. SUBCONTRATAÇÃO

20.1. A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do CONTRATANTE;

20.1.1. Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e CPF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

20.2. Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do item 20.1, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

20.3. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

20.4. Será exigível da CONTRATADA a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## 21. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar plenamente o objeto contratado;

21.2. Colaborar com a CONTRATADA, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

21.3. Realizar o pagamento devido pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos no instrumento contratual;

21.4. Permitir o acesso dos empregados autorizados da CONTRATADA às instalações físicas do CONTRATANTE, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

21.5. Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de licença para obra e do Alvará de Habite-se;

21.6. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

21.7. Fornecer à CONTRATADA, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato;

21.8. Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

## 22. FISCALIZAÇÃO

22.1. Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o CONTRATANTE designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização do contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a CONTRATADA sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução do contrato.

22.2. Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição.

22.3. As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

22.4. Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

22.4.1. Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

22.4.2. Transmitir à CONTRATADA instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

22.4.3. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

22.4.4. Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

22.4.5. Promover, com a presença de preposto da CONTRATADA, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

22.4.6. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

22.4.7. Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

22.4.8. Fiscalizar a obrigação da CONTRATADA de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.4.9. Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

22.4.10. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

22.4.11. Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

22.4.12. Elaborar relatórios de visitas à obra;

22.4.13. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

22.4.14. Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados;

22.4.15. Promover reuniões com o responsável técnico da CONTRATADA, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

22.5. A fiscalização, pelo CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

22.5.1. A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, sobre irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

22.6. A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

22.7. O CONTRATANTE poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

22.7.1. Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela CONTRATADA, às suas expensas.

22.7.2. A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

22.8. Para fins de fiscalização, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

22.9. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## 23. PENALIDADES CONTRATUAIS

23.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

23.2. Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela CONTRATADA, e não sendo suas justificativas aceitas pelo CONTRATANTE, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

23.2.1. Multa;

23.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

23.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

23.2.4. Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

23.3. Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 23.2.2 a 23.2.4, estas serão impostas à CONTRATADA cumulativamente com multa;

23.4. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.4.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

23.4.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

23.4.3. 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subsequente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

23.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.5.1. 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

23.5.2. 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

23.5.2.1. Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela CONTRATADA para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

23.6. A aplicação de multa à CONTRATADA não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

23.7. Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo CONTRATANTE, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

23.7.1. Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do CONTRATANTE;

23.8. A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

23.9. Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da CONTRATADA deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## 24. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA O EDITAL DE LICITAÇÃO

24.1. Deverão ser inseridas no item relativo à **PROPOSTA DE PREÇO** as seguintes proposições:

24.1.1. O valor global máximo para a contratação da obra é o mesmo estimado pela Administração, definido conforme o Item 7.1 e seus subitens.

24.1.2. A empresa licitante deverá apresentar **PROPOSTA DE PREÇO** impressa, assinada pelo representante legal da empresa informado na proposta, preferencialmente conforme modelo indicado em anexo ao edital, contendo as seguintes informações:

24.1.2.1. Dados de identificação da proponente;

24.1.2.2. Dados para pagamento;

24.1.2.3. Fator multiplicador “K” ofertado;

24.1.2.4. As demais informações descritas e/ou exigidas conforme modelo fornecido pelo MP-BA.

24.1.3. Somente serão admitidas propostas com fator multiplicador “K” igual ou menor que 1,00 (um), expresso em 02 (duas) casas decimais.

24.1.4. Para fins de precificação, deverão ser observados os seguintes requisitos e exigências:

24.1.4.1. O fator multiplicador “K” ofertado será aplicado tanto para definição do valor global, quanto dos preços unitários de todos os itens que compõem os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”.

a) Os documentos acima indicados se encontram disponíveis no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

b) Esclarece-se que os documentos disponibilizados consignam, apenas como referencial, tanto o fator multiplicador “K” máximo admitido (um) quanto o valor global máximo estimado correspondente;

c) O fator multiplicador “K” apresentado será único e incidirá linearmente sobre toda a “Planilha de Preços Unitários”, assim como sobre o “Cronograma Físico-financeiro” fornecidos pela Administração.

24.1.4.2. Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador “K” das empresas classificadas sobre as planilhas “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma físico-financeiro”, de modo a obter os valores unitários, totais e globais correspondentes ao fator multiplicador “k” ofertado nas propostas de preços apresentadas.

a) Os valores unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador “K” na planilha, serão estabelecidos com 02 (duas) casas decimais.
b) Na hipótese da aplicação do fator “k” sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará de limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.
c) Será considerada não escrita a oferta de valor global por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator “k” ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração.

24.1.4.3. No caso da licitante vencedora do certame, os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”, após aplicação do fator “K” ofertado, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

24.1.5. A Proponente deverá elaborar a sua PROPOSTA DE PREÇO tomando como base todas as exigências indicadas, bem como aquelas constantes no Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos disponibilizados no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

24.1.5.1. Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

24.1.5.2. O interessado poderá solicitar via correio eletrônico (dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191) os arquivos em formatos, XLS e/ou DWG.

24.1.5.3. As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Executivo e nos Memoriais Descritivos anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

24.1.5.4. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização;

24.1.6. Os preços unitários ofertados, obtidos a partir da multiplicação dos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada na licitação pelo fator “K” ofertado pela licitante, deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

24.1.7. Os quantitativos de serviços apresentados na *Planilha de Preços Unitários* são meramente referenciais. O pagamento será devido sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, que podem, portanto, variar para mais ou para menos.

24.1.8. O critério de medição dos diversos serviços será aquele definido nas respectivas bases referenciais. Quando não definido pelas bases utilizadas, serão medidas áreas líquidas ou volumes/comprimentos teóricos líquidos.

24.1.9. Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

24.1.10. Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no item 8.6 deste Termo de Referência;

24.1.11. A proposta de preços terá validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data fixada para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne;

24.1.11.1. Será considerada não escrita a fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

24.2. Deverão ser inseridas no item relativo ao **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS** as seguintes proposições:

24.2.1. O julgamento das propostas de preços apresentadas, terá o critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1º classificada** do certame a licitante que apresentar o **menor fator multiplicador "K"**, considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do valor do multiplicador proposto;

24.2.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do Edital e seus anexos, bem como:

24.2.2.1. Que propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

24.2.2.2. Que propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05.

24.3. Considerando que o objeto consiste em serviço sujeito à fiscalização de entidade profissional (CAU/CREA) e visando garantir que a licitante possui capacidade para execução da obra a ser contratada, deverão ser exigidos das licitantes os requisitos de Qualificação Técnica descritos no item 24.3.1. Para a comprovação da boa situação financeira das empresas, deverão ser exigidos os requisitos de Qualificação Econômico-financeira descritos no item 24.3.2, em atendimento ao disposto no Decreto Estadual n°9.534/2005. Desse modo, deverão ser inseridas no item relativo à **HABILITAÇÃO** as seguintes proposições:

24.3.1. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.1.1. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE;

a) Deverão ser apresentadas comprovações de registro ou inscrição, em plena validade, tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto do(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física) indicado(s) para a futura execução contratual, emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

b) Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

24.3.1.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA, relativa a:

a) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

a.1) **Indicação formal de responsável(eis) técnico(s)** pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão):

I - Ser profissional(ais) de nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;

II - Ser detentor(es) de um ou mais Atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) em conformidade com o item a.3);

III - - Ser indicado(a)(s) mediante declaração específica e voltada para este certame, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

a.2) **Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), na data prevista para a entrega da proposta, através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

a.3) Um ou mais **Atestado(s) de capacidade técnica** fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado **em nome do(s) responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), que comprovem a execução de obra de características semelhantes à do objeto da licitação, acompanhado(s) obrigatoriamente de respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA/CAU.

I - Não serão considerados válidos os Atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a);

II - Serão consideradas como de características semelhantes à do objeto da licitação as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:

b.1) Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA.

b.2) Ficará franqueada às licitantes a faculdade de vistoriar o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

b.3) Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, no telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

24.3.2. **A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.2.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

24.3.2.2. Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

24.3.2.3. Declaração da relação dos compromissos assumidos, de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura da licitação.

24.3.2.4. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

a) A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC), que deverá ser maior ou igual a 1,50, de Endividamento Geral (IEG), que deverá ser menor ou igual a 0,60, e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL), que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

a.1) O cálculo dos índices deverá ser realizado e apresentado pela licitante, com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \qquad IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

$$DFL = (10 \text{ X Patrimônio Líquido}) - VA^*$$

*VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos.

As exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira se justificam pela imperiosidade de que a empresa contratada para execução do objeto tenha capacidade financeira de arcar com os compromissos relativos à aquisição inicial de insumos e ao pagamento de funcionários, sem que para isso dependa dos pagamentos a serem feitos pelo contratante, visto que as medições serão feitas a cada 30 dias no mínimo, aos quais devem ser somados ainda os prazos previstos para aprovação das medições e pagamento. Reforçam a citada imperiosidade a necessidade de aquisição antecipada de vários dos insumos necessários à execução da obra (em função dos prazos de fornecimento dilatados normalmente praticados pelo mercado para itens como, por exemplo, esquadrias e revestimentos cerâmicos) e a impossibilidade de que sejam medidos/pagos materiais não aplicados de forma definitiva na obra (o que impede o pagamento de materiais em fabricação ou em estoque).

Considerando que no ano de 2019 foram realizadas 03 (três) Tomadas de Preços de objetos similares pelo MP-BA, nas quais, em média, 09 (nove) licitantes apresentaram propostas de preços para cada licitação, e que em todas haviam exatamente as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira, fica evidenciada a inexistência de potencial restritivo em tais exigências.

Considerando ainda que as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira constam de processos licitatórios contemporâneos e de objetos similares no âmbito do Poder Executivo Estadual, a exemplo da Tomada de Preços nº 007/2021 da Coordenação Central de Licitação da Secretaria de Administração do Estado da Bahia, fica evidenciada sua adequação aos parâmetros atualizados de mercado.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DISPONIBILIZADOS PARA A LICITAÇÃO:

**a)** **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

**b)** **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**, documento em formato PDF;

d) **Orçamento estimado pela Administração** contendo: Planilha de Preços Unitários, Composições Analíticas, Encargos Sociais e Composição do BDI (todos documentos em formato PDF);

e) **Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX** (arquivo que permite ao licitante verificar o resultado da aplicação do fator "k" ofertado sobre os valores constantes nestes documentos);

f) **Modelo de Proposta** (documento nos formatos PDF e DOCX).

## ANEXO IV – DOCUMENTOS TÉCNICOS

Os documentos técnicos abaixo relacionados estão disponíveis em pasta compactada no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7** do preâmbulo deste edital.

a) **Projeto Executivo**, contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF).

b) **Memoriais Descritivos**/Especificações Técnicas de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Orçamento estimado pela Administração,** contendo:

1. Planilha de Preços unitários;
2. Composições Analíticas (impressão em escala reduzida);
3. Encargos Sociais; e
4. Composição do BDI;

e) **Documentos referenciais para apresentação de proposta de preço** – arquivo em formato Excel e/ou Word, contendo os documentos a seguir indicados:

1. Modelo de proposta, conforme ANEXO I.
2. Planilha Orçamentária – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital**
3. Cronograma Físico-financeiro – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital.**

## ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA E XXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA ABAIXO:**

**CONTRATO Nº XXX/20XX - SGA**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**, inscrito no CNPJ sob o n º 04.142.491/0001-66, com sede situada à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador - BA, neste ato representado, mediante Ato de Delegação nº 70/2014, pelo Superintendente de Gestão Administrativa **Frederico Welington Silveira Soares**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e **EMPRESA XXX XXXXX XXXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, estabelecida à XXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXX, neste ato representada por seu(ua) sócio(a)/ representante legal, Sr(a). **XXXXX XXXXXX XXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, doravante denominada **CONTRATADA**, com supedâneo no quanto disposto na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, e, ainda, observado o constante no Edital de Licitação, modalidade xxxxxxxxxxx, tipo XXX, nº xxx/xxxx, protocolado sob o nº SEI 19.09.02687.0002879/202260, o qual integra este instrumento independentemente de transcrição, **CELEBRAM** o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme definido neste instrumento e nos documentos técnicos que compõem o certame licitatório referido no preâmbulo, quais sejam: projeto executivo, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha de preços unitários;

1.2 A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

1.3 Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME E DA FORMA DE EXECUÇÃO, E DO RECEBIMENTO**

2.1 O Regime de execução do presente Contrato é de Execução Indireta na modalidade Empreitada por **Preço Unitário**;

2.2 O prazo para a execução completa do objeto contratado é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviços emitida pelo **CONTRATANTE** e entregue à **CONTRATADA,** observando-se, ainda, o quanto disposto no **item 2.6;**

2.2.1 Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela **CONTRATADA** com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

2.3 A **CONTRATADA** deverá designar expressamente engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução das obras objeto deste instrumento;

2.3.1 O profissional designado deverá(ão) ser aquele(s) indicado(s) no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme regras estabelecidas no respectivo edital;

2.3.1.1 Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o **item 2.3.1** com anuência expressa do **CONTRATANTE** e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

2.3.2 Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a **CONTRATADA** deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no **item 2.3.1.1**.

2.4 A **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE**, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do **item 2.3**, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

2.4.1 O **CONTRATANTE** protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de
Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada;

2.4.2 A **CONTRATADA** somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE;**

2.4.2.1 A **CONTRATADA** providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução, constante da Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE**.

2.5 A **CONTRATADA** deverá designar formalmente, no prazo de até **10 (dez) dias após a assinatura do contrato**, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

2.5.1 O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no **item 2.3**.

2.5.2 A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da **CONTRATADA**, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

2.5.3 O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o **CONTRATANTE**, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

2.5.4 O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.

2.6 Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do **CONTRATANTE**, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra, observando-se, ainda:

2.6.1 A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 2, 3 e 4 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias;

2.6.2 A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 1, 5, 6, 7 e 8 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias;

2.7 A **CONTRATADA** deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, número do RG e do CPF/MF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, **com antecedência mínima 03 (três) dias úteis** em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do **CONTRATANTE**;

2.8 O acesso de veículos a serviço da **CONTRATADA** ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, número do RG e do CPF/MF) do motorista;

2.9 Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

2.9.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

2.10 Todos os serviços mencionados neste contrato e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade direta e exclusiva da **CONTRATADA**;

2.11 O **recebimento provisório** do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.11.1 Após a comunicação formal de conclusão da obra pela **CONTRATADA**, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

2.11.1.1 Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do **item 2.11.1**.

2.11.1.2 Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento

Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a **CONTRATADA** não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

2.11.1.3 Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à **CONTRATADA**, com manifestação do **CONTRATANTE** acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

2.11.1.4 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

2.12 Findo o prazo de que cuida **o item 2.2** sem que a **CONTRATADA** proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do **item 2.11,** restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo **CONTRATANTE**.

2.13 O **recebimento definitivo** do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo **CONTRATANTE**, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.13.1 O recebimento definitivo será feito pela **Comissão de Recebimento do CONTRATANTE**, mediante **parecer circunstanciado**, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

2.13.2 Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA** da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

2.13.3 A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela **CONTRATADA**.

2.14 A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

2.15 Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da **CONTRATADA** pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

2.16 O aceite ou aprovação do objeto pelo **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da **CONTRATADA** por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao **CONTRATANTE**, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para o pagamento deste contrato correrão por conta dos recursos da Dotação Orçamentária a seguir especificada:

| Cód. Unidade Orçamentária/Gestora | Ação (P/A/OE) | Região | Destinação de Recursos | Natureza da Despesa |
|---|---|---|---|---|
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |

**CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO**

4.1 Os preços unitários estabelecidos para os itens que compõem o objeto contratual encontram-se definidos no **apenso I** deste instrumento.

4.2 Dá-se ao presente contrato o valor global de R$ xxx.xxx,xx (xxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxx), obtido com base na aplicação do fator multiplicador "K"de xxx sobre a planilha de preços unitários;

4.2.1 Nos preços unitários definidos neste Contrato estão inclusos todos e quaisquer custos necessários ao fiel cumprimento deste instrumento, inclusive todos aqueles relativos a remunerações, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal disponibilizado pela **CONTRATADA** para a execução do objeto, transportes de qualquer natureza, todos os materiais, equipamentos e maquinários empregados, inclusive ferramentas e fardamentos, equipamentos de proteção individual, depreciação, aluguéis, administração, tributos e emolumentos;

**CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES**

5.1 A **CONTRATADA** se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, as supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) e os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

5.2 Nos termos do § 3º do artigo 143 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, as supressões poderão ser superiores ao percentual de 25%, desde que haja resultado de acordo entre as partes.

5.3 A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela **CONTRATADA**, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da Planilha de preços unitários disponibilizada pela Administração.

5.3.1 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na Planilha de Preços Unitários), os seus preços serão calculados considerando:

5.3.1.1 O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.2 A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.3 O fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço.

5.4 A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DOS TRIBUTOS

6.1 Os faturamentos referentes ao objeto deste contrato serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do(s) Boletim(ns) de Medição aprovado pelas partes, acompanhado(s) da respectiva da Nota Fiscal e **ACEITE** do **CONTRATANTE**, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

6.1.1 A remuneração da **CONTRATADA** será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela **CONTRATADA** sobre os preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada na licitação.

6.1.2 A **CONTRATADA** deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 (três) dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior.

6.1.3 O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

6.1.3.1 A planilha de medição deverá conter:

6.1.3.1.1 A data inicial e final do período a que se refere a medição;

6.1.3.1.2 As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

6.1.3.1.3 Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

6.1.4 O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

6.1.5 A **CONTRATADA** deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da Planilha de Preços Unitários e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

6.1.6 O Boletim de Medição será aprovado no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o **item 6.1.2** e o prazo descrito no **item 6.1.3.**

6.1.7 A Nota Fiscal correspondente a cada Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

6.1.8 A **CONTRATADA** deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

6.1.8.1 Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

6.1.8.2 Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

6.1.8.3 Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.4 Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.5 Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

6.1.9 A **CONTRATADA** deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

6.1.10 A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

6.1.11 A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

6.1.11.1 Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.12 A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

6.1.13 Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

6.1.14 O **CONTRATANTE** realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

6.1.15 O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela **CONTRATADA**, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

6.1.15.1 Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é,

por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**;

6.1.16 A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no **item 6.1.13.**

## CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS

7.1 A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da **CONTRATADA**, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

7.1.1 Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário da mesma, a saber:

7.1.1.1 Mês 1: xxxx/20XX;

7.1.1.2 Mês 2: xxxx/20XX;

7.1.2 Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no **item 7.1**, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físicofinanceiro, observando-se ainda:

7.1.2.1 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da **CONTRATADA**, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

7.1.3 Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no **item 7.1.2**) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no Cronograma Físico-financeiro.

7.1.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

7.1.5 Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.2 A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da **CONTRATADA**, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo **CONTRATANTE**, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

7.2.1 A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

A vigência do instrumento contratual será de 18 (dezoito) meses, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

9.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

9.1.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.2 Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.3 Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o **CONTRATANTE** (ainda que condicionado à celebração pelo **CONTRATANTE** de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 Além das determinações contidas na **CLÁUSULA SEGUNDA** deste contrato e no Processo de Licitação que o originou – que aqui se consideram literalmente transcritas, bem como daquelas decorrentes de lei, a **CONTRATADA,** obriga-se a:

10.2 Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no Processo de Licitação e no presente contrato, nos locais determinados, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

10.3 Prestar diretamente o objeto contratual, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do **CONTRATANTE,** observado o quanto disposto na **cláusula décima terceira** deste instrumento.

10.4 Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do **CONTRATANTE** e da legislação pertinente.

10.4.1 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

10.5 Responsabilizar-se pela observância de:

10.5.1 Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

10.5.2 Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

10.5.3 Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

10.5.4 Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

10.5.5 Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

10.5.6 Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

10.6 Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

10.7 Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO **até 30 dias após o seu início**, e ao seu término proceder o devido encerramento.

10.8 Responsabilizar-se pelo pagamento de serviços, bem como por todas as providências e pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações provisórias e/ou definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes.

10.9 Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

10.9.1 Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

10.9.2 O **CONTRATANTE**, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

10.10 Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

10.11 Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

10.12 Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 1.2 do presente instrumento, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

10.12.1 Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

10.12.2 Plano de aquisições;

10.12.3 Histograma de mão-de-obra.

10.13 Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra e das instalações do canteiro, assim como ART/RRT, Memoriais Descritivos e Diário de Obra.

10.14 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a **CONTRATADA** informar o **CONTRATANTE**, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

10.15 Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

10.15.1 Todo o entulho deverá ser removido pela **CONTRATADA**, observando os seguintes cuidados:

10.15.1.1 Limpeza constante das áreas trafegadas;

10.15.1.2 Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

10.15.1.3 Disposição de caçamba coletora de entulho.

10.16 Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

10.16.1 As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do **CONTRATANTE** ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

10.16.2 O **CONTRATANTE** se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

10.16.3 A **CONTRATADA** deverá efetuar, sem ônus para o **CONTRATANTE**, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

10.16.4 A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do **CONTRATANTE**.

10.16.4.1 Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado;

10.17 Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do **CONTRATANTE**.

10.18 Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da **CONTRATADA**.

10.19 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo **CONTRATANTE**, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.20 Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

10.20.1 Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

10.20.2 Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

10.21 Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

10.22 Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

10.23 Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

10.23.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o **item 10.23** mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

10.23.2 O seguro de que cuida o **item 10.23** deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente contrato.

10.23.3 Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à **CONTRATADA**.

10.24 A **CONTRATADA** deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

10.24.1 Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

10.24.2 Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

10.25 A **CONTRATADA** deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 10.24 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

10.25.1 A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da **cláusula quinta**.

10.26 Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

10.27 Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

10.28 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo **CONTRATANTE**, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

10.29 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

10.30 Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

10.30.1 Constar no uniforme o nome da empresa;

10.30.2 Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc;

10.30.3 A inobservância ao disposto nos **itens 10.30.1 e 10.30.2** acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

10.31 Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo **CONTRATANTE** e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da **CONTRATADA**, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

10.32 Responder perante o **CONTRATANTE** pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

10.33 Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

10.34 Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

10.35 Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao **CONTRATANTE**.

10.35.1 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do **CONTRATANTE**, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

10.36 Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.36.1 A eventual retenção de tributos pelo **CONTRATANTE** não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela **CONTRATADA**.

10.37 Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

10.38 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

10.39 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da **CONTRATADA** a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

10.40 Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

10.40.1 Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

10.40.2 Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

10.41 Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do **CONTRATANTE** ou de terceiros.

10.41.1 Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

10.42 Ressarcir ao **CONTRATANTE** todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao **CONTRATANTE** no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

10.43 Participar das reuniões agendadas pelo **CONTRATANTE**, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

10.44 Comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

10.45 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

10.46 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

10.47 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

10.47.1 A **CONTRATADA** se obriga a permitir que a auditoria interna do **CONTRATANTE** e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO DIÁRIO DE OBRAS

11.1 Caberá à **CONTRATADA** a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo **CONTRATANTE**, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**.

11.1.1 A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no **item 2.4.2**, de modo que o dia "01" do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

11.2 O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

11.2.1 Será um documento único, enviado pela **CONTRATADA** ao **CONTRATANTE**, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**.

11.2.2 Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

11.3 O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

11.3.1 Nome da **CONTRATADA**;

11.3.2 Nome do **CONTRATANTE**;

11.3.3 Data do dia;

11.3.4 Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

11.3.5 Condições climáticas;

11.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

11.3.7 Número e categoria de empregados;

11.3.8 Ocorrências;

11.3.9 Assinaturas da **CONTRATADA** e do **CONTRATANTE**.

11.4 A **CONTRATADA**, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

11.4.1 Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

11.4.2 Consultas à fiscalização;

11.4.3 Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

11.4.4 Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

11.4.5 Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

11.4.6 Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

11.5 A **CONTRATADA** poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

11.6 Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

11.6.1 Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da **CONTRATADA** no Diário de Obras;

11.6.2 Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

11.6.3 Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela **CONTRATADA**, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

11.6.4 Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

11.6.5 Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

11.6.6 Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

11.7 Após a conclusão dos serviços, a **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE** uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANTEIRO DE OBRAS

12.1 O **CONTRATANTE** disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A **CONTRATADA** poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

12.2 Cabe à **CONTRATADA** respeitar todas as determinações constantes da NR18.

12.3 A **CONTRATADA** será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

12.4 A **CONTRATADA** deverá manter no canteiro de obras:

12.4.1 Uma cópia completa dos projetos com seus respectivos Memoriais Descritivos;

12.4.2 Uma cópia do contrato;

12.4.3 Diário de Obras;

12.4.4 O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

12.5 É de responsabilidade da **CONTRATADA** deixar o local perfeitamente limpo e organizado.

12.6 A **CONTRATADA** deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo **CONTRATANTE**.

12.7 A **CONTRATADA** será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

12.8 O **CONTRATANTE**, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da **CONTRATADA** que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

12.9 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela **CONTRATADA**.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

13.1 A **CONTRATADA** deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, préidentificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

13.2 Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

13.3 O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

13.4 Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela **CONTRATADA** e levados para local apropriado, às suas expensas.

13.5 O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela **CONTRATADA**, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

13.6 Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

13.6.1 Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

13.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

13.6.3 Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

13.6.4 Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1 A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do **CONTRATANTE**;

14.1.1 Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a **CONTRATADA** deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e número de CPF/MF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

14.2 Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do **item 14.1**, a **CONTRATADA** realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

14.3 É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

14.4 Será exigível da **CONTRATADA** a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.0 O **CONTRATANTE,** além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

15.1 Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a **CONTRATADA** possa executar plenamente o objeto contratado;

15.2 Colaborar com a **CONTRATADA**, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da **CONTRATADA**;

15.3 Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

15.4 Realizar os pagamentos devidos pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos nas **cláusulas quarta e sexta** deste instrumento;

15.5 Permitir o acesso dos empregados autorizados da **CONTRATADA** às instalações físicas do **CONTRATANTE**, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

15.6 Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de Licença para oba e do Alvará de Habite-se;

15.7 Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

15.8 Fornecer à **CONTRATADA**, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

16.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, no **prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato**, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

16.2 A ausência de apresentação da garantia pela **CONTRATADA**, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

16.3 A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

16.3.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

16.4 A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

16.5 A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à **CONTRATADA**, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

16.6 Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

17.1 Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização deste contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a **CONTRATADA** sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste instrumento;

17.2 Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

17.3 As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

17.4 Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

17.4.1 Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

17.4.2 Transmitir à **CONTRATADA** instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

17.4.3 Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

17.4.4 Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

17.4.5 Promover, com a presença de preposto da **CONTRATADA**, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

17.4.6 Esclarecer prontamente as dúvidas da **CONTRATADA**, solicitando ao setor competente do **CONTRATANTE**, se necessário, parecer de especialistas;

17.4.7 Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

17.4.8 Fiscalizar a obrigação da **CONTRATADA** de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.4.9 Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

17.4.10 Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

17.4.11 Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

17.4.12 Elaborar relatórios de visitas à obra;

17.4.13 Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

17.4.14 Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da **CONTRATADA** e nos prazos estipulados;

17.4.15 Promover reuniões com o responsável técnico da **CONTRATADA**, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

17.5 A fiscalização, pelo **CONTRATANTE**, não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

17.5.1 A ausência de comunicação, por parte do **CONTRATANTE**, sobre irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

17.6 A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

17.7 O **CONTRATANTE** poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

17.7.1 Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela **CONTRATADA**, às suas expensas.

17.7.2 A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

17.8 Para fins de fiscalização, o **CONTRATANTE** poderá solicitar à **CONTRATADA**, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

17.9 A **CONTRATADA** permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PENALIDADES

18.1 A **CONTRATADA** sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

18.2 Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela **CONTRATADA**, e não sendo suas justificativas aceitas pelo **CONTRATANTE**, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

18.2.1 Multa;

18.2.2 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

18.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

18.2.4 Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

18.3 Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 18.2.2 a 18.2.4, estas serão impostas à **CONTRATADA** cumulativamente com multa;

18.4 A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.4.1 - 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

18.4.2 - 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

18.4.3 - 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subseqüente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

18.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a **CONTRATADA** a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.5.1 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

18.5.2 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

18.5.2.1 Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela **CONTRATADA** para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

18.6 A aplicação de multa à **CONTRATADA** não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

18.7 Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo **CONTRATANTE**, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

18.7.1 Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do **CONTRATANTE;**

18.8 A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a

**CONTRATADA** da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

18.9 Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da **CONTRATADA** deverão ser ressarcidos ao **CONTRATANTE** no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO

19.1 A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais previstas no Capítulo IX, Seção VIII - Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei Estadual-BA nº
9.433/2005;

19.2 O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateral e administrativamente o presente Contrato, nas hipóteses previstas nos incisos I a XVI, XX e XXI do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005.

19.3 Havendo rescisão administrativa do presente contrato, baseada em alguma das hipóteses previstas nos incisos II a XII do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** poderá adotar, no que couber, as medidas que vão a seguir discriminadas:

19.3.1 Assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do **CONTRATANTE**;

19.3.2 Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, materiais e pessoal empregados na execução do Contrato, necessários à sua continuidade, na forma prevista na legislação em vigor;

19.3.3 Cobrança dos valores das multas e das indenizações, para ressarcimento da Administração;

19.3.4 Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

20.1 A utilização de mão de obra, pela **CONTRATADA**, para execução dos serviços objeto do presente contrato não ensejará, em nenhuma hipótese, vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

20.4 Fica garantido o direito de regresso do **CONTRATANTE**, perante a **CONTRATADA**, para ressarcimento de toda e qualquer despesa trabalhista ou previdenciária que venha a ser condenado a pagar, na eventual hipótese de vir a ser demandado judicialmente por qualquer empregado ou subcontratado da **CONTRATADA** relativamente à execução do objeto contratual.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no processo de Licitação que o originou, referido no preâmbulo deste instrumento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA PUBLICIDADE**

O **CONTRATANTE** será responsável pela publicação do resumo deste instrumento no Diário da Justiça Eletrônico (DJ-e) do Poder Judiciário do Estado da Bahia, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade do Salvador-Bahia, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1 O **CONTRATANTE** não responderá por quaisquer compromissos assumidos perante terceiros pela **CONTRATADA**, ou seus prepostos, ainda que vinculados à execução do presente Contrato;

24.2 A inadimplência da **CONTRATADA**, com relação a quaisquer custos, despesas, tributos, exigências ou encargos previstos neste contrato, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

24.3 Aplicar-se-á a Lei Estadual-BA nº 9.433/2005 para dirimir toda e qualquer questão legal relativa à execução deste contrato, em especial os casos omissos.

24.4 Fica assegurado ao **CONTRATANTE** o direito de alterar unilateralmente o Contrato, mediante justificação expressa, nas hipóteses previstas no inciso I do art. 143, para melhor adequação às finalidades de interesse público, desde que mantido o equilíbrio econômico-financeiro original do contrato e respeitados os demais direitos da **CONTRATADA**.

24.5 Não caracterizam novação eventuais variações do valor contratual resultantes de revisão de preços, de compensações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas ou, ainda, de alterações de valor em razão da aplicação de penalidades.

24.6 Inexistindo disposição específica, as obrigações contratuais devem ser praticadas no prazo de 05 (cinco) dias.

E, por assim estarem justos e acordados, assinam o presente Contrato em 0x (xxx) via(s) de igual teor e forma, para que produza seus efeitos legais, após a publicação depois de lido e achado conforme.

Salvador, _____ de _____ de 20xX.

**Ministério Público do Estado da Bahia**
Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente

**Contratada** Representante Legal

Cargo

**APENSO I**

**INSERIR PLAILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS DA LICITANTE VENCEDORA**

**APENSO II**

**INSERIR CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA LICITANTE VENCEDORA**

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**DESPACHO**

Segue minuta de edital (SEI nº 0320187) para análise e manifestação.

Atenciosamente,
Christian Heberth

Documento assinado eletronicamente por **Christian Heberth Silva Borges** em 22/03/2022, às 15:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0320187** e o código CRC **AE3E2B95**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

| | |
|---|---|
| Procedimento nº.: | 19.09.02687.0002879/2022-60 |
| Interessado(a): | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| Espécie: | Tomada de Preços |

Considerando que no expediente SEI nº. 19.09.02687.0007360/2020-96, esta Assessoria Técnico-Jurídica emitiu opinativo, acolhido pela Superintendência de Gestão Administrativa, nos seguintes termos

> Consta da cláusula 10.4.7, do instrumento convocatório, a seguinte redação:
>
> 10.4.7. Em atenção à análise combinada do artigo 1.179, §2º, do Código Civil Brasileiro e do artigo 18-A da Lei Complementar 123/2006, o Microempreendedor Individual – MEI, excepcionalmente, estará desobrigado da apresentação do Balanço Patrimonial para fim de qualificação econômico-financeira, desde que comprovado o seu regular enquadramento como MEI à data da abertura do certame.
>
> Nada obstante, em recente julgado, o Tribunal de Contas da União entendeu ser exigível o balanço patrimonial do MEI, quando exigido pela Administração para fins de comprovação de boa situação financeira, senão vejamos:
>
> Para participação em licitação regida pela Lei 8.666/1993, o microempreendedor individual (MEI) deve apresentar, quando exigido para fins de qualificação econômico-financeira, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social (art. 31, inciso I, da Lei 8.666/1993), ainda que dispensado da elaboração do referido balanço pelo Código Civil (art. 1.179, § 2º, da Lei 10.406/2002). Acórdão 133/2022 Plenário (Representação, Relator Ministro Walton Alencar Rodrigues)
>
> Ante o exposto, esta Assessoria Técnico-Jurídica opina pela exclusão da cláusula 10.4.7 do instrumento convocatório.

Considerando que a referida cláusula se repete no presente edital, retorne-se à Coordenação de Licitações, para exclusão da cláusula 10.4.7 do instrumento convocatório, com posterior retorno, para novo exame e parecer.

Salvador, 23 de março de 2022.

**Belª. Maria Paula Simões Silva**
Assessora/SGA
Matrícula nº. 351.869

**Bel. Eduardo Loula Novais de Paula**
Analista Técnico-Jurídico/SGA
Matrícula nº. 353.707

Documento assinado eletronicamente por **Maria Paula Simoes Silva** em 23/03/2022, às 12:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Loula Novais De Paula** em 23/03/2022, às 13:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0320729** e o código CRC **3785A1C3**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**AVISOS**

1. Em razão da reconhecida pandemia da COVID-19 e em atendimento às recomendações dos profissionais da saúde e das autoridades governamentais, as sessões presenciais deste certame ocorrerão por **videoconferência**, a serem realizadas através do **Microsoft Teams**, que é uma ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

2. O manual de instruções para acesso das licitantes à sessão por meio de videoconferência será disponibilizado no site do Ministério Público do Estado da Bahia, através do endereço eletrônico https://www.mpba.mp.br/licitacoes .

3. O link de acesso a cada sessão virtual realizada por meio da ferramenta Microsoft Teams será divulgado pela Coordenação de Licitações no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a este certame, **na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação.**

4. Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**AS REGRAS PARA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO SE ENCONTRAM DISPOSTAS NAS PARTES I A V DO EDITAL.**

**OBSERVAÇÃO:**

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B –PROPOSTA DE PREÇOS**

**ENVELOPE C – HABILITAÇÃO**

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**PREÂMBULO**

| **EDITAL DE LICITAÇÃO** | | | |
|---|---|---|---|
| **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022** | | | |
| O **Ministério Público do Estado da Bahia**, **CNPJ nº 04.142.491/0001-66,** através da Comissão Permanente de Licitação – doravante denominada CPL**,** comunica aos interessados que realizará licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, em data, local e horário indicados neste preâmbulo, regida pelas Leis Estaduais 9.433/2005 e 11.619/2009, pelo Decreto Estadual 9.534/2005 e, no que estes forem omissos, pela Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, com suas alterações, bem como pelas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos. | | | |
| **1. OBJETO** | | | |
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos. | | | |
| **2. VALOR GLOBAL MÁXIMO ESTIMADO** | | | |
| **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos)** | | | |
| **3. TIPO DE LICITAÇÃO** | **4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO** | **5. REGIME DE EXECUÇÃO** | **6. REQUISITO DE PARTICIPAÇÃO** |
| MENOR PREÇO | GLOBAL (FATOR K) | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | AMPLA CONCORRÊNCIA |
| **7. SESSÃO PÚBLICA PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO (POR VIDEOCONFERÊNCIA)** | | | |
| **7.1 LOCAL** | Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004. | | |
| **7.2 LINK DE ACESSO PARA SESSÃO VIRTUAL** | **Disponível em:** www.mpba.mp.br/licitacao/xxxxxx, na véspera do dia designado para início da sessão. **INCLUIR LICITAÇÃO NO SITE PARA PODER PEGAR O NÚMERO** | | |
| **7.3 DATA E HORÁRIO LIMITE PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** | **DIA:** XX/XX/2020 **HORA**: XX:XX **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **7.4 INÍCIO DA SESSÃO:** | **DIA:** XX/XX/2020 **HORA**: XX:XX **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **8. PROCESSO ADMINISTRATIVO** | | **9. UNIDADE SOLICITANTE** | |
| **SEI nº 19.09.02687.0002879/2022-60** | | DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |
| **10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** | | | |
| **UO/UG** | **Ação (P/A/OE)** | **Região** | **Destinação de Recursos** | **Elemento de Despesa** |
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |
| **11. ANEXOS AO EDITAL** | | | |
| ANEXO I – Modelo de Proposta<br>ANEXO II – Modelos de declarações e documentos<br>ANEXO III – Termo de Referência | | ANEXO IV - Documentos técnicos<br>ANEXO V - Minuta de Contrato | |
| **12. MEIOS DE COMUNICAÇÃO PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE ESTE EDITAL** | | | |
| **PORTAL ELETRÔNICO:** www.mpba.mp.br/licitacoes. **E-MAIL:** licitacao@mpba.mp.br. **TELEFONE:** (71)3103-0112. **Presidente da Comissão de Licitação**: Fernanda Valentim.<br>**Dúvidas referentes às especificações técnicas do objeto e/ou demais regramentos deste certame deverão ser encaminhadas para o e-mail acima mencionado, observado o quanto disposto na PARTE V deste Edital - SEÇÃO I.** | | | |

**DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA NO CERTAME**
**(POR ENVELOPE)**

| FASE | DOCUMENTO | REGRAS EM EDITAL |
|---|---|---|
| **ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO** | 1) DA PESSOA FÍSICA (REPRESENTANTE LEGAL):<br><br>1.1) Documento público de identificação civil. | PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) DA LICITANTE:<br><br>2.1) Documentação comprobatória de sua representação legal pela pessoa física indicada, podendo ser:<br><br>a) Contrato Social, Ato Constitutivo ou Estatuto, para empresas que se fizerem representar na licitação através de representante legal indicado em tal documento; **OU**<br><br>b) Para empresas que se fizerem representar na licitação através de procurador(a) ou representante legal não indicado em contrato social (ou correlato):<br><br>b.1) Procuração por instrumento público ou particular **OU** documento jurídico hábil a comprovar a outorga de poderes; **E**<br><br>b.2) Prova da legitimidade de quem outorgou os poderes (conforme o caso).<br><br>2.2) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE A não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s). | PARTE I, SEÇÃO I<br><br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>ANEXO II |
| **ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS** | 1) Proposta de preços. | PARTE III, SEÇÕES I e II |
| | 2) Declaração de elaboração independente de proposta e de inexistência de impedimento à participação no certame. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 3) Declaração de adequação à Resolução Nº 37/2009 – CNMP. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 4) Declaração de enquadramento de ME/EPP<br><br>Observação: **somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que da Lei Estadual nº 11.619/2009 e da Lei Complementar nº 123/2006. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 5) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE B não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE B, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 6) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) dos documentos constantes no ENVELOPE B, caso não remetidos no ENVELOPE A, ou daqueles diversos | PARTE III, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>PARTE III, SEÇÕES I e III |

| | | |
|---|---|---|
| | | PARTE III, SEÇÕES I e III |
| **ENVELOPE C - HABILITAÇÃO** | 1) Declaração de proteção ao menor | PARTE IV, SEÇÕES I e II<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) Documentação de habilitação jurídica, conforme enquadramento legal cabível | PARTE IV |
| | 3) Regularidade fiscal e trabalhista:<br>a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.<br>b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.<br>c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.<br>d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.<br>e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.<br>f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho. | PARTE IV |
| | 4) Documentação de qualificação técnica: OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA<br>a) Declaração de ciência dos requisitos técnicos;<br>b) Registros ou inscrições na entidade profissional competente, sendo:<br>b.1) 01 (um) relativo(a) à empresa licitante;<br>b.2) 01 (um) relativo(a) a **cada um(a**) do(a)(s) responsável(eis) técnico(a)(s) indicado(a)(s);<br>c) Comprovação de capacitação técnica, relativa a:<br>c.1) Capacitação técnico-profissional, composta por **03 (três) requisitos cumulativos**:<br>I - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante **declaração específica**;<br>II - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s);<br>III - Atestado(s) de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s), observada a parcela de maior relevância exigida, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) CAT emitida por CREA/CAU; | PARTE IV |
| | 5) Documentação de qualificação econômico-financeira:<br>a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial; | PARTE IV |

| | | |
|---|---|---|
| | b) Demonstração de patrimônio líquido ou capital social;<br><br>c) Declaração da relação de compromissos assumidos;<br><br>d) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, acompanhado de documento demonstrativo dos índices exigidos em edital | |
| | 6) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE C não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE C, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A ou B. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>e ANEXO II |
| | 7) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) de documentos constantes no ENVELOPE C, caso não remetidos no ENVELOPE A ou B, ou daqueles diversos. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |

## PARTE I – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

### SEÇÃO I – DAS CONDIÇÕES GERAIS

**1.** Poderão participar desta **Tomada de Preços pessoas jurídicas** que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências constantes do Edital e seus anexos.

**1.1.** Todos os atos e/ou documentos que, no curso do certame, ensejarem manifestação ou assinatura por representante legal da licitante deverão estar lastreados em comprovação documental de que o(a) representante possui os devidos poderes para representá-la.

**1.1.1.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **procurador(a)**, deverá haver a apresentação, no momento oportuno definido em edital, de procuração por instrumento público ou particular que contenha, preferencialmente, o conteúdo constante do modelo de procuração integrante do instrumento convocatório, devendo ser exibida, no caso de procuração particular, a prova da legitimidade de quem outorgou os poderes.

**1.1.2.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **sócio(a), diretor(a)** e/ou **administrador(a)**, tal poder deverá constar expresso na documentação de habilitação jurídica ou em outro documento encaminhado que seja juridicamente hábil a comprovar a representação legal.

**1.1.3.** A ausência de apresentação das documentações indicadas nos **itens 1.1.1 e 1.1.2** implicam na não aceitação dos documentos subscritos pela correlata pessoa física e/ou em não ser admitida a sua manifestação em sessão pública na qualidade de representante legal, conforme o caso.

**2.** Estarão impedidos de participar desta licitação os interessados que se enquadrem em uma ou mais das seguintes situações:

**a)** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**b)** que esteja(m) reunido(s) em consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

**c)** empresa apenada com a suspensão do direito de licitar e/ou o impedimento de contratar com a Administração;

**d)** empresa suspensa cautelarmente do direito de licitar e contratar com a Administração;

**e)** empresa apenada com o impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual;

**f)** empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, conforme art. 186, IIII, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**g)** empresa que estiver em processo de falência;

**h)** empresa estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**i)** pessoa jurídica constituída por membros de sociedade que, em data anterior à sua criação, haja sofrido penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração ou tenha sido declarada inidônea para licitar e contratar e que tenha objeto similar ao da empresa punida;

**j)** pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas na Administração, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação;

**k)** membros e servidores da Administração;

**l)** demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 da Lei Estadual nº 9.433/2005, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal;

**2.1.** Para fins do disposto no **item 2** desta Seção, entende-se por:

**2.1.1.** "**Administração Pública"**: a administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.2.**"**Administração Pública Estadual"**: a administração direta e indireta do **Estado da Bahia**, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público estadual e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.3.** "**Administração":** exclusivamente o Ministério Público do Estado da Bahia.

**2.2.** Para verificação de eventual descumprimento das vedações elencadas no **item 2** acima, a Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada CPL, poderá realizar, além de outras diligências que entender necessárias, consulta a sítios/sistemas públicos, a exemplo de:

**2.2.1.** SIMPAS e SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 18 III, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**2.2.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ;

**2.2.3.** Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

**2.2.4** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU;

**2.3** A consulta aos cadastros indicados acima será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**3.** É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

**4.** Todos os documentos exigidos na presente licitação devem estar em nome da empresa licitante (salvo aqueles que, por sua natureza, se referem ao objeto licitado em si) e no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor competente ou por este Ministério Público do Estado da Bahia, quando for o caso.

**5.** A licitante será responsável por/pela:

**a)** Acessar a ferramenta de videoconferência utilizada no certame, identificando-se e portando-se conforme orientado pela Comissão de Licitação.

**b)** Remeter, conforme prazos e meios estabelecidos, os documentos de proposta de preços, habilitação e credenciamento (se for o caso) e, quando necessário, os documentos complementares.

**c)** Veracidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do procedimento licitatório e da consequente contratação, sob as penas da lei.

**d)** Todas as transações e manifestações que forem efetuadas em seu nome, assumindo-as como firmes e verdadeiras, inclusive os atos praticados por representante, não cabendo qualquer responsabilidade ao Ministério Público do Estado da Bahia ou ao provedor da ferramenta de videoconferência, inclusive por eventuais danos decorrentes de uso indevido desta, ainda que por terceiros.

**e)** Acompanhar a sessão pública em todas as suas fases e etapas, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de prazos e/ou negócios diante da sua falta e/ou indisponibilidade de acesso à internet, ou da inobservância de quaisquer convocações/mensagens/avisos/publicidades emitidas pela Comissão de Licitação.

**f)** Todos os eventuais custos decorrentes da elaboração e apresentação da proposta e demais documentações exigidas em razão da presente licitação.

**g)** Acompanhar as publicações, avisos e mensagens inerentes ao certame, nos seguintes meios:

**g.1)** Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, consultado através do sítio www.tjba.jus.br;

**g.2)** No sítio deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada **no item 7.2 do** preâmbulo deste edital;

**g.3)** No campo de chat (perguntas e respostas) da ferramenta de videoconferência utilizada, ao longo de toda a sessão pública;

**6.** Será considerada mera faculdade da Coordenação de Licitações do Ministério Público do Estado da Bahia o encaminhamento de informações complementares às licitantes, seja por e-mail, telefone ou postal.

**7.** Quaisquer interessados nesta **Tomada de Preços** poderão adquirir gratuitamente o edital no portal eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

## SEÇÃO II – DO ENVIO PRÉVIO DE DOCUMENTOS

**8.** A(s) licitante(s) interessada(s) em participar do certame deverá(ão) encaminhar os documentos de credenciamento, de proposta e de habilitação, em meio físico, obedecendo todas as exigências deste instrumento convocatório (inclusive no que se refere ao conteúdo dos envelopes), até a data e horário limites, estabelecidos no **item 7.3** do preâmbulo deste edital.

**8.1** Os documentos de credenciamento, de proposta de preços e de habilitação deverão estar dispostos ordenadamente e numerados, contidos em 03 (três) envelopes distintos, lacrados, indevassados, os quais deverão estar rubricados pelo representante legal da licitante, ou por seu mandatário, devendo ser identificados no anverso com os dados indicados nas PARTES II a IV deste edital, e nomeados conforme se segue:

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS E DECLARAÇÕES**

**ENVELOPE C – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**8.2** A entrega dos envelopes deverá ser realizada no endereço da sede do MPBA constante no **item 7.1** do preâmbulo deste edital, via protocolo geral do Ministério Público do Estado da Bahia, Correios ou outro meio similar de entrega, endereçada à Comissão de Licitação do Ministério Público do Estado da Bahia e remetida com aviso de recebimento ou apresentada contrarrecibo.

**8.2.1** Após a entrega dos envelopes, não mais caberá a desistência da licitante.

**8.3** Envelopes entregues após o prazo estipulado serão considerados **não apresentados**, ainda que tenham sido recebidos pelo setor de Protocolo do MPBA.

**8.4** A ausência de documentos para credenciamento não impede a licitante de participar do certame, porém impossibilita que um(a) representante pratique atos na sessão pública em nome da licitante. A ausência de apresentação de quaisquer dos demais documentos exigidos em edital, entretanto, implica na **desclassificação** ou **inabilitação** da licitante, conforme a fase processual.

**8.5** Os conteúdos dos envelopes somente serão disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia após a sua abertura e publicização em sessão pública transmitida por videoconferência, na data e hora marcados.

## SEÇÃO III – DA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE VIDEOCONFERÊNCIA

**9.** Em observância ao **Ato Normativo nº 08/2021** - PGJ/MPBA, enquanto perdurar o estado de calamidade pública decorrente da COVID-19, bem como os efeitos das Portarias nº. 519/2020, 538/2020 e 566/2020, a(s) sessão(ões) presencial(is) deste certame ocorrerá(ão) por videoconferência, a serem realizadas através do Microsoft Teams, ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

**9.1.** Para que possam acompanhar, em tempo real, a condução do certame pela Comissão de Licitação, as licitantes deverão fazer uso de conexão com a internet e ferramentas de tecnologia da informação (a incluir microfone e webcam) aptas ~~a~~ viabilizar a participação em reunião virtual, através da ferramenta adotada.

**9.2.** As orientações sobre os procedimentos para uso da ferramenta de colaboração corporativa Microsoft Teams – Office 365, pelos licitantes, serão realizadas pelo endereço eletrônico www.mpba.mp.br/licitacoes .

**10.** O acesso à sessão pública de licitação deverá ser realizado mediante o link disponibilizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, ou mediante acesso através do endereço www.mpba.mp.br/licitacoes, na página relativa a este certame, conforme o seguinte caminho: **TOMADA DE PREÇOS > TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022.**

## PARTE II – CREDENCIAMENTO

### SEÇÃO I – DOS DOCUMENTOS PARA CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE LEGAL

**1.** Será **facultado** às licitantes realizar o credenciamento de seus representantes legais (**pessoas físicas**), de modo a comprovar que estes possuem os necessários poderes para a prática de atos inerentes ao certame, conforme disposto no item 4 da PARTE I deste edital.

**1.1.** Cada licitante poderá credenciar apenas um(a) representante e cada representante somente poderá representar uma única licitante.

**2.** Para fins de credenciamento, as licitantes deverão apresentar, observado o prazo contido no **item 7.3** do preâmbulo, **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

**ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO**
À
CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**TOMADA DE PREÇOS 02/2022**

2.1. O envelope de credenciamento deverá conter **os seguintes documentos:**

**2.1.1. DA PESSOA FÍSICA REPRESENTANTE:**

**2.2.1.1 DOCUMENTO PÚBLICO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL** - Serão admitidos, para tal fim, quaisquer dos seguintes documentos: carteira de identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação; carteira profissional; passaporte; carteira de identificação funcional; documento de identificação militar; outro documento público que permita a clara e inequívoca identificação do portador;

**2.2.2. DA LICITANTE:** documentação cabível, conforme subitens do **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

**3.** Os documentos referidos nos itens anteriores deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada, resguardadas as disposições do **Ato Normativo nº 08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples, mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**.

**3.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples, será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

## PARTE III – PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTOS CORRELATOS

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS

**1.** As licitantes deverão apresentar **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

| **ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇOS**<br>À<br>CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA<br><br>**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**<br><br>**TOMADA DE PREÇOS 02/2022** |
|---|

**2.** O envelope deverá conter os documentos a seguir indicados, todos **numerados sequencialmente:**

**2.1.** **PROPOSTA DE PREÇOS**, identificada e assinada por representante legal da licitante;

**2.2.** **DECLARAÇÕES:**

**a)** **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME;**

**b)** **DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO À RESOLUÇÃO Nº 37/2009 – CNMP (Conselho Nacional do Ministério Público);**

**c)** **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP, somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que trata o art. 2º da Lei Estadual nº 11.619/2009 e art. 47 da Lei Complementar nº 123/2006.

**2.2.1** As declarações devem estar assinadas por representante legal da licitante e serem apresentadas, preferencialmente, conforme modelos constantes no **ANEXO II**.

**2.2.1.1.** Será rejeitada a declaração que não contenha o **conteúdo declaratório** requerido nos modelos indicados.

**2.2.2.** Na hipótese de ausência de apresentação da declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, a licitante poderá participar do certame, entretanto, o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**3.** Os documentos a serem incluídos no ENVELOPE B deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**.

**3.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, tais como proposta e declarações, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**3.1.1.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**3.2.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado.

**3.3.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**4.** A ausência de apresentação ou a apresentação irregular de quaisquer dos documentos indicados nos **itens 2.1 e 2.2** implicará na imediata **desclassificação** da licitante, resguardada a hipótese do **item 2.2.2, alínea "c",** relativa ao tratamento diferenciado a microempresas e empresas de pequeno porte.

**4.1.** Considerar-se-á **não apresentada** a proposta e/ou a declaração apócrifa ou firmada por pessoa sem legitimidade, observado o disposto no **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

**5.** A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser elaborada, preferencialmente, conforme modelo constante no **ANEXO I** e conter, minimamente, os seguintes dados:

**a)** Dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

**b)** O fator multiplicador "K" ofertado

**c)** As demais informações descritas e/ou exigidas no **MODELO DE PROPOSTA – ANEXO I**;

**5.1.** **Não** serão aceitas propostas:

a) com emendas, rasuras, ressalvas e/ou entrelinhas;

b) sem dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

c) que possua especificações técnicas **divergentes** daquelas exigidas neste edital e seus anexos;

d) com indicativo de alternativa(s) de fator multiplicador "k"

**6.** Somente serão admitidas propostas com **fator multiplicador "k" igual ou menor que 1,00 (um)**, expresso em 02 (duas) casas decimais e exato, isto é, sem dízimas.

**6.1.** Cada licitante deverá apresentar apenas um único fator multiplicador "K", o qual incidirá linearmente sobre todos os itens e valores (unitários e totais) que compõem as planilhas de preços relacionadas a esta licitação, quais sejam os documentos "*Planilha de Preços Unitários"* e "*Cronograma Físico-financeiro"* – **itens** "**e.1**" e "**e.2"** do **ANEXO IV** a este edital.

**6.1.1.** Os documentos acima indicados se encontram disponíveis para consulta dos interessados, em meio digital no formato Excel, no site deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**6.1.1.1.** Esclarece-se que os arquivos digitais disponibilizados consignam, apenas como referencial máximo, tanto o fator multiplicador "k" máximo admitido (Fator k = 1) quanto o valor global máximo estimado correspondente. Para fim de cálculo, os arquivos possuem a funcionalidade de possibilitar o estabelecimento automático de todos os valores unitários e totais exigidos, bastando, para tanto, apenas a digitação da variável fator "k" que se deseja ofertar.

**6.1.2. Na hipótese da aplicação do fator "k" sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.**

**7.** **NÃO** será necessária a oferta de **valor global** pelas licitantes em suas propostas de preços, devendo ser ofertado tão somente o fator multiplicador "k".

**7.1.** Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador "k" das empresas classificadas sobre as planilhas indicadas no **item 6.1**, de modo a se obter os valores unitários finais e globais resultantes do fator multiplicador "k" ofertado na proposta apresentada;

**7.1.1.** Serão utilizadas pela CPL as planilhas constantes no portal eletrônico da Administração, conforme indicado no **item 6.1** e no **ANEXO IV;**

**7.2.** Os preços unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador "k", serão estabelecidos em 02 (duas) casas decimais, observada a disposição do **item 6.1.2**, acima.

**7.3. Será considerada não escrita a oferta de valores unitários, valor global e/ou planilhas apresentadas por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator "k" ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração, conforme procedimento indicado no item 7.1.**

**7.4.** As planilhas preenchidas comporão ANEXO da Ata da Sessão Pública relativa à fase de julgamento e classificação de propostas, e, no caso da licitante vencedora do certame, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

**7.4.1** A Ata e as planilhas serão disponibilizadas para vistas dos interessados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.** Para fins de definição do **fator multiplicador "k"** a ser proposto pelas licitantes, estas deverão observar os seguintes requisitos e exigências:

**8.1.** Cada Proponente deverá elaborar a sua proposta tomando como base todas as exigências indicadas nesta Subseção, bem como aquelas constantes ao longo deste Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos referidos no **ANEXO IV** a este edital, disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.1.1** Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

**8.1.2** A interessada poderá solicitar à Administração os arquivos em formatos DWG e/ou PDF, via correio eletrônico (endereço dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191).

**8.1.2.1 Considerando a situação de emergência sanitária existente no País, em razão de pandemia de Coronavírus declarada pela Organização Mundial de Saúde – OMS, bem assim as Portarias nº 519/2020 e nº 538/2020 do Gabinete da Procuradoria-Geral de Justiça, as quais limitam o acesso presencial às sedes físicas do MPBA, a retirada presencial dos arquivos deverá ser realizada quando for indispensável, situação que deverá ser previamente configurada e agendada com a equipe técnica do MPBA, por meio dos contatos acima indicados.**

**8.1.3** Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto básico, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro e orçamento, prevalecerão as especificações contidas em **projeto**.

**8.2.** Os preços unitários ofertados deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

**8.2.1.** Os quantitativos de serviços definidos para a presente licitação são meramente referenciais. Considerando que o regime de execução do Contrato será na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**, o(s) pagamento(s) será(ão) devido(s) sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, os quais podem sofrer variações para mais ou para menos.

**8.2.2.** Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

**8.2.3.** Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no **item 8.6** do **ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA**;

**8.2.4.** As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Básico e no Memorial Descritivo anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

**9.** O número do CNPJ da licitante indicado na proposta de preços deverá ser do mesmo estabelecimento da licitante (matriz ou filial) que efetivamente vai realizar a execução do objeto da presente licitação.

**10.** Não será aceitável previsão de sinal ou qualquer outra forma de antecipação de pagamento na formulação das propostas, nem qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**11.** A proposta de preços terá validade mínima de **90 (noventa) dias** a contar da data fixada neste instrumento para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne.

**11.1.** Será considerada não escrita a eventual fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

**12.** Os prazos de entrega ou de execução do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo maior ou que não o estipule.

**12.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de entrega ou de execução superior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes reduzi-lo.

**13.** Caso previsto, o prazo de garantia técnica do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo menor ou que não o estipule.

**13.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de garantia técnica inferior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

## PARTE IV – DA HABILITAÇÃO

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO

1. Os documentos para habilitação devem ser apresentados **em envelope fechado,** indevassável e identificado, contendo no anverso, pelo menos, as seguintes informações:

| **ENVELOPE C – HABILITAÇÃO** |
|---|
| À<br>CPL-COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA |
| **RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** |
| **TOMADA DE PREÇOS 02/2022** |

**2.** O envelope deverá conter, obrigatoriamente, os documentos indicados na SEÇÃO II desta Parte do edital (a seguir), **todos numerados sequencialmente**, ressalvado o disposto na **SEÇÃO III** desta Parte do edital (hipóteses de substituição de documentos). Nos termos da legislação, serão exigidos documentos relativos a:

**a) DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR;**

**b) HABILITAÇÃO JURÍDICA;**

**c) PROVAS RELATIVAS À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA;**

**d) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;**

**e) QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.**

**2.1.** Deverá haver a apresentação, no ENVELOPE C, de documentação comprobatória de representação legal relativa aos documentos que exijam assinatura por representante legal da licitante, caso este(a) seja pessoa física diversa daquela indicada e comprovada em envelope de credenciamento e/ou de proposta de preços.

**2.1.1.** Nesta hipótese, deverão ser observados os mesmos regramentos constantes no **item 2.2.2 da PARTE II** deste edital.

**3.** As especificações e exigências relativas aos documentos de habilitação constam na **Seção II** desta Parte do Edital.

**4.** Os documentos deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**, resguardadas as disposições do Ato Normativo nº **08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples (mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**).

**4.1. Não** será aplicável o regramento do Ato Normativo nº 08/2020 para os documentos que devam ser assinados por representante legal da licitante, os quais deverão ser sempre apresentados em original ou cópia autenticada.

**4.1.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**4.1.2.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**4.2.** Serão aceitas como documentação original as impressões relativas às **certidões emitidas por órgãos oficiais através de sítios eletrônicos**.

**4.3.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado em cartório.


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 311

**4.4.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original ou autenticada em cartório, para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**5.** A ausência de apresentação integral da documentação, ou a apresentação em desacordo com os regramentos constantes nas Seções desta **PARTE IV** do Edital, implicarão na **inabilitação** da licitante.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES SOBRE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**6. DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR:** deverá ser apresentada, minimamente, com todo o **conteúdo declaratório** constante no modelo correspondente existente n**o ANEXO II.**

**7. HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 99 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

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

**b)** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

**c)** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado - ou o original com todas as suas eventuais alterações supervenientes em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

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

**e)** No caso de ser o participante filial, sucursal ou agência: Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**f)** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**7.1.** As licitantes poderão ser **dispensadas** da apresentação dos documentos de habilitação jurídica, caso os tenham apresentado **integralmente** no envelope de credenciamento.

**8. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 100 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

**a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.**

**b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.**

**c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.**

**d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.**

**e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.**

**f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.**

**8.1** As provas de inscrições referidas nos subitens "**a**" e "**b**" **do item 8, desta SEÇÃO II,** poderão ser supridas com a apresentação de documentações exigidas para regularidade fiscal, desde que nestas constem, expressa e claramente, a numeração de tais inscrições.

**8.2** As certidões probatórias de regularidade e inexistência de débitos apresentadas deverão ser de cunho negativo ou positivo com efeito de negativo, e dentro do prazo de validade expresso na própria certidão.

**8.3 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição**.

**8.3.1** Somente farão jus à prerrogativa de regularização posterior aquelas microempresas e empresas de pequeno porte que participarem do certame na condição de beneficiárias do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006. Deste modo, aquelas que disputarem sem o benefício deverão apresentar a documentação integralmente regular dentro do **ENVELOPE C,** sob pena de **inabilitação**.

**8.3.2** Havendo alguma restrição, será assegurado à ME/EPP o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**8.3.2.1** O prazo para regularização se iniciará no momento em que a licitante for declarada vencedora do certame.

**8.3.3** A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 101 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**9.1. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:**

**9.1.1.** Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o **MODELO VII - DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS do ANEXO II**.

**9.1.2.** Ficará franqueada às licitantes a faculdade de **vistoriar** o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

**9.1.2.1.** Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, através do e-mail dir.engearq@mpba.mp.br ou do telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

**9.2. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE:** Deverão ser apresentadas **Certidões de Registro e Quitação** válidas, **tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto de seu(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física)** emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

**9.2.1.** Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

**9.3. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, relativa a:**

**9.3.1. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL, composta CUMULATIVAMENTE pelas 03 (três) exigências a seguir indicadas:**

**9.3.2.1. PRIMEIRA - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante declaração específica para tal fim:** indicação formal de responsável(eis) técnico(s) pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão) ser profissional(ais) de **nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;**

**9.3.2.1.1.** A indicação deverá ser formalizada mediante **apresentação de declaração específica e voltada para este certame**, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

**9.3.2.2. SEGUNDA - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s):** comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) nos termos do item 9.3.2.1, acima, pertence(m) ao quadro permanente da licitante, na data prevista para a entrega da proposta.

**9.3.2.2.1.** A comprovação deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

**9.3.2.3. TERCEIRA - Um ou mais atestados de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(a)(s) conforme item 9.3.2.1, acompanhado(s) de CAT respectiva (VER ITEM a.3 do Termo de Referência, Anexo III deste edital).**

**9.3.2.3.1.** Deverão ser apresentados um ou mais atestados, emitido(s) em nome de cada responsável técnico indicado, que comprove(m) a execução de serviços de as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

**9.3.2.3.2.** O(s) atestado(s) deverá(ão) vir acompanhado(s) obrigatoriamente da(s) respectiva(s) **Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT)**, emitidos pelo CREA (se profissional engenheiro) **ou** pelo CAU (se profissional arquiteto).

**9.3.2.3.3. Todos** os documentos indicados nos **subitens 9.3.2.3.1 e 9.3.2.3.2** devem estar **visados no CAU/CREA** da Unidade Federativa da região onde a obra ou serviços tenham sido realizados.

**9.3.2.3.4.** O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s), preferencialmente, de acordo com o **MODELO VI** constante do **ANEXO II - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL.**

**9.3.2.3.5.** Não serão considerados válidos os Atestados de Capacidade Técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a).

**9.3.2.3.6.** Será admissível o somatório de atestados para a comprovação de execução dos serviços exigidos no **subitem 9.3.2.3.1**, acima.

**10. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 102 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**10.1.** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

**10.2.** Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 314

**10.3.** Declaração da relação dos compromissos assumidos, conforme **MODELO VIII do ANEXO II**, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação.

**10.4.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

**10.4.1.** A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço **em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC)**, que deverá ser maior ou igual a 1,50, **de Endividamento Geral (IEG),** que deverá ser menor ou igual a 0,60, **e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL),** que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

**10.4.1.1**. O cálculo dos índices deverá ser **realizado e apresentado pela licitante**, feito com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$\textbf{ILC} = \frac{\textbf{Ativo Circulante}}{\textbf{Passivo Circulante}} \qquad \textbf{IEG} = \frac{\textbf{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\textbf{Ativo Total}}$$

$$\textbf{DFL} = \textbf{(10 X Patrimônio Líquido) – VA*}$$

***VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos (item 10, alínea "c" acima).**

**10.4.1.2.** O Balanço Patrimonial e o demonstrativo dos cálculos dos índices contábeis acima indicados deverão ser obrigatoriamente firmados pelo Dirigente/Sócio(a)/Administrador(a) qualificado(a) para tanto e Contador(a) habilitado(a) em Conselho Regional de Contabilidade.

**10.4.2.** A licitante deverá apresentar, conforme o caso:

I - Publicação no Diário Oficial ou Jornal de Grande Circulação do Balanço ou cópia reprográfica das páginas do Livro Diário numeradas sequencialmente onde foram transcritos o Balanço e a Demonstração de Resultado, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento registrados na Junta Comercial; **OU**

II - No caso de empresas sujeitas à tributação com base no lucro real, o Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado emitido através do Sistema Público de Escrituração Digital –SPED, contendo Recibo de Entrega do Livro, os Termos de Abertura, Encerramento e Autenticação, podendo este último ser substituído pela Etiqueta da Junta Comercial ou Órgão de Registro.

**10.4.3.** As Sociedades Anônimas (S/A ou Companhias) e outras pessoas jurídicas obrigadas à publicação das demonstrações contábeis (tais como as sociedades em comandita por ações, de capital aberto ou fechado) deverão apresentar, ademais, na forma da lei, cópia da publicação de:

I - Balanço patrimonial;

II - Demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados;

III - Demonstração do resultado do exercício;

IV – Demonstração dos fluxos de caixa;

V – Se companhia aberta, demonstração do valor adicionado;

VI - Notas explicativas e outros quadros analíticos ou demonstrações contábeis necessárias para esclarecimento da situação patrimonial e dos resultados do exercício, caso publicados em conjunto com as documentações acima indicadas;

**10.4.3.1.** As empresas obrigadas a publicação em Diário Oficial e/ou Jornal de Grande Circulação, deverão comprovar o atendimento a tal exigência através de apresentação de cópia(s) do(s) respectivo(s) exemplar(es) de publicação, os quais deverão conter, obrigatoriamente, indicação de data e veículo de comunicação;

**10.4.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis, envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido referentes ao período de existência da pessoa jurídica;

**10.4.5.** Será admitida a apresentação de balanço intermediário, se decorrente de lei ou de previsão no estatuto ou contrato social da licitante – mediante comprovação;

**10.4.6.** Para fins de aceitação, considera-se obrigatória a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro.

**11.** Todos os documentos **habilitatórios** emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.

**11.1** Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.

**12.** As certidões extraídas pela Internet somente terão validade se confirmada sua autenticidade.

**13.** Em relação a licitante que possua matriz e filial(ais), deverão ser observadas as seguintes regras:

**13.1** Se a licitante for a matriz, todos os documentos devem estar em nome da matriz.

**13.2** Se a licitante for filial, todos os documentos devem estar em nome da filial, exceto aqueles que a legislação permita ou exija a emissão apenas em nome da matriz.

**13.3** A comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação poderá ser feita em nome da matriz ou da filial.

## SEÇÃO III – DA SUBSTITUIÇÃO DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO POR EXTRATO DE REGISTRO CADASTRAL

**14.** A licitante inscrita em um dos sistemas de cadastro SICAF ou SIMPAS/SAEB-BA, poderá ter sua habilitação, parcial ou integralmente, **suprida** pelo referido cadastro.

**14.1.** Para que haja a dispensa das documentações exigidas nesta **PARTE IV**, a respectiva informação, apta a habilitar a licitante, deverá constar expressamente no registro/certificado dentro do prazo de validade. Caso contrário, deverá haver a devida apresentação pela licitante dentro do envelope de Habilitação, sob pena de **inabilitação**.

**14.1.1.** Incluem-se no regramento do **item 14.1** as informações relativas ao quadro societário da licitante (nome completo ou razão social de cada sócio; CPF/CNPJ; e quota-parte societária) no que se refere à habilitação jurídica, e a indicação de todos os índices contábeis previstos para fins que qualificação econômico-financeira.

**14.1.2.** Caso exista algum documento/informação vencido(a) ou que não conste dos referidos cadastros, porém exigidos nesta TOMADA DE PREÇOS, a licitante deverá complementar o envelope de habilitação, sob pena de **inabilitação.**

**14.2.** A substituição dos documentos, ademais, estará condicionada à verificação da regularidade do registro/certificado apresentado, mediante verificação em sistema, com consequente emissão do extrato do fornecedor pelo órgão licitante.

## PARTE V – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

### SEÇÃO I – DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

**1.** Qualquer **cidadão** poderá **impugnar** o ato convocatório, ou solicitar esclarecimentos acerca dos seus termos e condições, no prazo de até **5 (cinco) dias úteis anteriores** à data fixada para abertura da sessão pública. Por sua vez, decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades do edital, perante a Administração, a **licitante** que não o fizer até o **segundo dia útil que anteceder** à data prevista no edital para início da abertura dos envelopes das propostas.

**1.1.** A petição deverá ser dirigida à Comissão Permanente de Licitação (CPL) responsável pela condução do certame, podendo ser encaminhada na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolada na Sede do Parquet situada à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia Salvador – BA, CEP: 41.745-004, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**1.1.1.** Independentemente da forma, o interessado deverá enviar o arquivo da petição por e-mail, em formato editável (ex.: Microsoft Word, LibreOffice etc.) ou em PDF não bloqueado para cópia, a fim de possibilitar à CPL inserir os dados na resposta que será elaborada pela CPL.

**1.1.2.** O requerimento deve ser datado e assinado pelo postulante (pessoa física) ou pelo seu representante legal (pessoa jurídica), e conter, obrigatoriamente, os seguintes requisitos:

**1.1.2.1.** Para postulante **pessoa física (cidadão)** – primeiro prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de nome completo, número de cadastro junto ao CPF/RFB e domicílio;
**b)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**c)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**1.1.2.2.** Para postulante **pessoa jurídica** – segundo prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de razão social, número de cadastro junto ao CNPJ/RFB e sede (matriz ou filial);
**b)** Nome completo e número de cadastro junto ao CPF/RFB do representante legal;
**c)** Instrumento de mandato ou ato constitutivo, que comprove a competência do representante legal;
**d)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**e)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**2. Não** serão conhecidos os esclarecimentos e as impugnações:

**2.1.** Apresentados fora do prazo legal;

**2.2.** Subscritos por representante não habilitado(a) legalmente para responder por proponente pessoa jurídica, através de procuração ou ato constitutivo autorizador; (sugestão: revisar, diante do item acima)

**2.3.** Apócrifos.

**3.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos serão disponibilizadas no Portal Eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**4.** Qualquer modificação no edital será divulgada pelo(s) mesmo(s) instrumento(s) de publicação original(ais), com consequente reabertura do prazo inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas.

### SEÇÃO II – DA SESSÃO PÚBLICA POR VIDEOCONFERÊNCIA

**5.** Nas sessões presenciais de licitação transmitidas por meio de videoconferência, será assegurada a interação entre os participantes e a aplicação das formalidades legais, com vistas a preservação do direito dos interessados.

**5.1.** Os atos praticados entre os envolvidos (Comissão e licitantes credenciados) na sessão presencial por videoconferência serão realizados por vídeo (imagem e áudio) e chat da ferramenta Microsoft Teams, cuja reunião será gravada e poderá ser disponibilizada aos interessados, mediante solicitação.

**6.** Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**7.** A abertura dos envelopes será realizada sempre em ato público (ambiente virtual), previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada que será lida em sessão para as licitantes presentes e assinada pela CPL.

**7.1.** Todos os documentos contidos nos envelopes abertos serão rubricados pelos membros da CPL.

**7.2.** A Comissão de licitação informará aos participantes da videoconferência o nome da empresa e a quantidade de folhas/páginas que contêm cada envelope que for aberto ao longo do certame, e se estão impressas no verso e/ou anverso.

**8.** Todos os documentos recebidos e abertos em sessão serão disponibilizados, para vistas dos interessados, no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**9.** Havendo qualquer problema de conexão com a internet para a Comissão de Licitação que impacte na transmissão da sessão e que perdure por tempo superior a **20 (vinte) minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas, pelo menos, 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**10.** Sempre que houver interrupção da sessão, será consignado em ata o dia e hora em que a sessão terá continuidade.

**10.1** O link de acesso à sessão pública de continuidade do certame será divulgado pela Comissão na página relativa a este certame no site do MPBA, no dia designado pela CPL para a continuação, com, pelo menos, 01 (um) hora de antecedência ao horário determinado.

## SEÇÃO III – DA ABERTURA DA SESSÃO E DO CREDENCIAMENTO

**11.** A sessão pública, mediante videoconferência, terá início no horário, data e local/link indicados no preâmbulo deste Edital, oportunidade em que a CPL atestará a tempestividade da remessa dos envelopes, e divulgará quais são as participantes do certame e a quantidade de envelopes apresentados por cada licitante.

**12.** Após a divulgação, a CPL realizará a abertura dos envelopes de credenciamento regularmente recebidos, conferindo a conformidade destes para com os regramentos estabelecidos na **PARTE II – Seção I** deste instrumento.

**12.1.** Finalizada a análise, serão divulgadas pela Comissão quais licitantes atenderam às exigências de credenciamento, e quais apresentaram irregularidades/pendências na documentação, esclarecendo-as.

**12.2.** As licitantes que tenham apresentado a documentação regular quanto às exigências da PARTE II deste edital, terão seus representantes convocados para que, após abertura das opções de áudio e vídeo da ferramenta de videoconferência, confirmem seus respectivos credenciamentos como representantes legais, informando, para tanto, seu nome completo e a razão social da empresa.

**12.2.1.** **Não** se admitirá credenciamento em sessão de pessoa diversa daquela cuja documentação tenha sido remetida no **ENVELOPE A.**

**12.2.2.** A Comissão confirmará a conclusão de cada credenciamento, mediante comparação entre a documentação recebida e a imagem/informações prestadas em sessão por cada representante.

**12.2.3.** A Comissão solicitará aos representantes credenciados que informem, por e-mail ao endereço licitacao@mpba.mp.br, os seus respectivos contatos telefônicos e e-mail corporativo.

**13.** A ausência de credenciamento regular **não excluirá a empresa interessada de participar da licitação**, mas impedirá o(a) representante, ou qualquer outra pessoa, de se manifestar e/ou responder em nome daquela durante a sessão pública.

## SEÇÃO IV – DO JULGAMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

### SUBSEÇÃO I – DO JULGAMENTO

**14.** Finalizados os credenciamentos, a Comissão dará continuidade ao certame com a abertura dos envelopes de propostas de preços, ocasião em que, preliminarmente, verificará se as licitantes apresentaram todas as declarações exigidas no item 2.2 da SEÇÃO I da PARTE III deste instrumento.

**14.1** A **ausência** de apresentação, ou a apresentação irregular, de quaisquer das declarações **impossibilitará a continuidade da participação** da respectiva licitante no certame, com consequente **desclassificação** imediata, à exceção daquela relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

**14.1.1** Na hipótese de ausência da declaração de enquadramento, a licitante poderá participar do certame, entretanto o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**15.** Para fim de julgamento das propostas ofertadas pelas licitantes que tenham apresentado todas as declarações regulares, a Comissão avaliará a compatibilidade entre as propostas e as regras exigidas neste edital, especialmente a **Parte III**.

**16.** Serão desclassificadas as propostas que:

**16.1.** Não atendam às exigências deste Instrumento Convocatório e seus anexos;

**16.2.** Propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

**16.3.** Propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05;

**16.3.1** Para efeito do item anterior, serão consideradas inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a **50% (cinquenta por cento)** do Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia;

b) Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

**16.3.2.** Configurada a inexequibilidade da oferta, nos termos acima, a CPL oportunizará à licitante comprovar a viabilidade de sua proposta, em prazo a ser definido e publicizado em sessão pública.

**17.** Não importa em desclassificação a existência de erros formais ou materiais irrelevantes na proposta de preços, os quais serão objeto de saneamento, mediante ato motivado da CPL.

**17.1.** Entende-se como vício formal, exemplificativamente, aqueles relativos a ano, número ou modalidade do certame, validade e data. Vícios materiais, por sua vez, serão aqueles que não impliquem em alteração substancial do documento, observados os termos do art. 139 do Código Civil brasileiro.

**18.** A desclassificação da licitante importa a preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

**19.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as propostas forem desclassificadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes para apresentação de nova proposta, após sanadas as causas que motivaram a desclassificação.

**20.** As propostas classificadas serão submetidas, pela CPL, ao procedimento indicado no **item 7 da SEÇÃO II da PARTE III** deste edital, visando a definição dos valores unitários e global de cada oferta.

### SUBSEÇÃO II – DA CLASSIFICAÇÃO

**21.** A ordenação das licitantes classificadas após o julgamento de propostas, será realizada com base no critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1ª (primeira) classificada** do certame a licitante que apresentar o menor fator multiplicador "K", considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do fator proposto.

**22.** Em caso de empate, **real ou ficto**, será assegurada, como **critério de desempate**, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (doravante indicadas como ME/EPP) beneficiárias do regime diferenciado e favorecido.

**22.1** Para empate **real**, observar-se-á:

a) Para empate entre uma ME/EPP e uma empresa não beneficiária do tratamento diferenciado, a ME/EPP será considerada a primeira classificada;

b) Para empate entre duas ou mais ME/EPP, ou entre duas ou mais propostas não beneficiárias do tratamento diferenciado, será realizado sorteio entre elas para que se estabeleça a ordem de classificação, conforme disposto no art. 92 da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**22.2** Será considerado **empate ficto** aquela situação em que as propostas apresentadas pelas ME/EPP sejam até **10% (dez por cento)** superiores à proposta classificada como menor preço, desde que esta não seja detentora do tratamento diferenciado. Nestes casos, observar-se-á o seguinte procedimento:

**22.2.1** A CPL verificará as ME/EPP que se enquadram no intervalo acima indicado, classificando-as em ordem crescente;

**22.2.2** A ME/EPP mais bem classificada será convocada para apresentar, no prazo de **até 10 (dez) minutos**, proposta de preço (isto é, fator multiplicador "K" em duas casas decimais) inferior àquela inicialmente classificada como menor preço, situação em que passará a ser considerada como a melhor classificada.

**22.2.2.1** Sendo identificadas propostas de ME/EPP com valores idênticos, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**22.2.3** Caso a ME/EPP convocada para apresentar oferta final desista de fazê-lo ou não se manifeste no prazo estabelecido, a CPL convocará as remanescentes classificadas, na ordem indicada no item **22.2.1**, para o exercício do mesmo direito.

**22.2.3.1** Na hipótese de todas as ME/EPP em situação de empate ficto deixem de ofertar melhor proposta, será considerada melhor classificada a empresa não detentora do tratamento diferenciado que apresentou a melhor proposta originariamente.

**23.** Para as hipóteses em que seja necessária a realização de sorteio, este ocorrerá na própria sessão pública de julgamento e classificação de propostas, caso todas as participantes estejam representadas por pessoa devidamente credenciada junto à CPL. Caso contrário, a sessão será suspensa e ficará designado dia e horário específico para continuidade da sessão, ocasião em que ocorrerá a realização do ato público do sorteio.

**23.1.** A CPL dará publicidade aos interessados, em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), sobre a data de reabertura da sessão, de modo a cientificar as licitantes ausentes e/ou não representadas.

**23.2.** Na data e horário marcado, no local indicado no preâmbulo deste edital, a CPL dará continuidade à sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência. Será promovido o sorteio público e, ato contínuo, ordenadas as propostas empatadas, para que sejam adotadas as providências cabíveis à classificação, nos termos dos itens anteriores.

**24.** Concluída a avaliação das propostas de preços e decidida a classificação das participantes pela CPL, esta realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados nos envelopes de proposta de preços abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**24.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**25.** Reaberta a sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**25.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**26.** Caso haja renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a Comissão procederá à **abertura dos envelopes de Habilitação** das licitantes classificadas com os três menores preços.

**27.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ou na hipótese de haverem licitantes ausentes à sessão virtual ou não credenciadas, os envelopes de Habilitação permanecerão lacrados em poder da Comissão, que suspenderá a sessão, providenciará a intimação das licitantes acerca do resultado do julgamento e classificação de propostas e aguardará o decurso do prazo recursal.

**27.1** Suspensa a sessão, a CPL publicará o resultado do julgamento no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*).

**27.1.1** O prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de julgamento das propostas, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**27.1.1.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, registrada em ata, para as licitantes credenciadas e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**27.1.1.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**27.1.2** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO V – DO JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DA(S) LICITANTE(S)

**28.** Finalizado o prazo recursal relativo ao julgamento das propostas, e decididos os eventuais recursos apresentados, a CPL dará continuidade ao certame em sessão pública mediante videoconferência, na data e horário designados, para avaliar a compatibilidade entre os documentos apresentados pelas 03 (três) licitantes melhor classificadas e as regras exigidas neste edital, especialmente nesta Seção e na **PARTE IV.**

**28.1.** A abertura dos envelopes de Habilitação das licitantes classificadas com os três menores preços poderá ocorrer ao final da fase de julgamento de propostas, durante o mesmo ato público, caso todas as licitantes participantes do certame tenham renunciado ao direito recursal.

**29.** Para fim de avaliação, a Comissão verificará se toda a documentação exigida na **Parte IV** foi integralmente apresentada, bem como a compatibilidade desta com as regras exigidas no instrumento convocatório, especialmente aquela **Parte**.

**29.1.** Serão realizados exame e conferência dos documentos de habilitação, bem como verificada a autenticidade dos mesmos, com emissão, em se tratando de licitante cadastrada, dos extratos do registro SICAF e/ou SIMPAS/SAEB.

**30.** Visando subsidiar a decisão da CPL, a documentação de habilitação poderá ser encaminhada para validação por uma ou mais áreas técnicas do MPBA, as quais emitirão parecer conclusivo que orientará a decisão da CPL para fins de habilitação ou inabilitação de licitante.

**31.** Para fins de aceitação, ademais, poderão ser promovidas pela Administração **quaisquer diligências** julgadas necessárias à análise dos documentos de habilitação, inclusive no tocante à verificação da validade e/ou veracidade de documentos e informações apresentadas.

**31.1** Constitui meio legal de prova a verificação, pela Administração, em registro cadastral (CRC/SAEB ou SICAF) e em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, bem como a consulta a pessoas jurídicas de direito público ou privado que tenham fornecido atestado(s) de capacidade técnica.

**32.1.1** Realizada a diligência, esta será consignada em ata ou em manifestação formal da CPL no processo. Caso reste comprovada a regularidade, será considerada suprida a pendência.

**32.1.2** A prerrogativa da CPL não substitui a responsabilidade da licitante, de modo a não lhe ser cabível a alegação de obrigação da Administração para se furtar ao cumprimento das regras editalícias.

**31.2.** Caso haja necessidade de realização de diligência a cargo da licitante, será concedido prazo pela CPL para que a licitante apresente a documentação correspondente.

**31.2.1** Os documentos poderão ser enviados em meio digital para o e-mail licitacao@mpba.mp.br (preferencialmente em arquivo compactado), ou entregues em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**31.2.2** O prazo concedido poderá ser prorrogado, a critério da CPL, mediante solicitação escrita e justificada da licitante, através de mensagem ao e-mail acima indicado.

**32.** Nas hipóteses de necessidade de análise técnica e/ou de realização de diligências, caso necessário, a sessão poderá ser **suspensa** pela CPL, a qual informará, de imediato, data e horário previstos para continuidade do certame.

**32.1** Em eventual e excepcional necessidade de prorrogação do prazo de suspensão, a data de continuidade da sessão pública será remarcada, mediante comunicação às licitantes através de publicidade no Diário da Justiça eletrônico e no sítio eletrônico do MPBA, na página relativa a este certame.

**32.2** Caso haja necessidade de solicitação de diligência a cargo de licitante após a suspensão da sessão, será concedido pela CPL prazo para execução, o que, em regra, deverá ocorrer dentro do prazo de suspensão definido em sessão.

**32.2.1** A diligência será solicitada através de envio de convocação ao e-mail da licitante consignado em proposta, credenciamento ou em ata, e a resposta deverá ser remetida ao e-mail licitacao@mpba.mp.br, ou entregue em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**33.** Reaberta a sessão, será comunicado o resultado da análise da habilitação das licitantes avaliadas, que poderão ser **habilitadas** ou **inabilitadas**.

**33.1.** Serão **habilitadas** as licitantes paras as quais se tenha constatado o atendimento pleno às exigências editalícias.

**33.2.** Será **inabilitada** a licitante quando quaisquer dos documentos estejam em desacordo, ainda que por ausência ou omissão, com os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório.

**33.2.1** Toda e qualquer inabilitação será sempre fundamentada, com exposição pormenorizada de motivos em sessão pública e resumo consignado em ata.

**33.2.2.** Em caso de inabilitação de licitante(s), a CPL procederá à abertura dos envelopes de habilitação de tantas licitantes classificadas quantos forem as inabilitadas no julgamento.

**33.2.2.1.** Poderá ocorrer, sucessivamente, a abertura de tantos envelopes subsequentes quantos forem necessários à obtenção de três habilitadas, ou até que não haja mais envelope a ser aberto.

**33.2.3.** o prazo para interposição de recursos sobre as decisões de habilitação será uno, ao final da análise de todos os envelopes que se fizerem necessários.

**33.2.4.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as licitantes classificadas forem inabilitadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes inabilitadas para apresentação de nova documentação, visando sanear as causas que motivaram a inabilitação.

**34.** Finalizados todos os julgamentos de habilitação que se fizerem necessários, a CPL publicizará em sessão o resultado final e realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados em todos os envelopes de habilitação abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**34.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**35.** Reaberta a sessão, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**35.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**36.** Havendo, em sessão, renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a CPL emitirá parecer final e encaminhará os autos para deliberação da autoridade competente.

**37.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ainda que por ausência em sessão, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de habilitação/inabilitação, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**37.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, para os licitantes credenciados e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**37.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**38.** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO VI – DOS RECURSOS

**39.** Dos atos de julgamento das propostas e dos documentos de habilitação caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, observadas as seguintes regras:

**39.1** A intimação dos atos referidos neste item será feita mediante publicação em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), salvo se presentes os prepostos de todas as licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata, observadas as disposições dos **itens 27 e 37, e respectivos subitens.**

**39.2** Os recursos deverão ser dirigidos ao Superintendente de Gestão Administrativa, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, podendo ser encaminhados na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolados no Protocolo Geral do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**39.3** Para que sejam conhecidos, ademais, os recursos deverão ser subscritos por representantes legalmente habilitados para tanto nos autos do processo, além de atenderem aos requisitos de admissibilidade cabíveis, previstos nos artigos 15 e 60 da Lei Estadual nº 12.209/2011.

**40.** Os recursos interpostos quanto à habilitação ou inabilitação de licitante e ao julgamento das propostas terão **EFEITO SUSPENSIVO.**

**41.** Será dada ciência aos demais participantes em relação aos recursos interpostos, através de publicação no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*), para que, querendo, apresentem contrarrazões no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

**41.1** Será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

**42.** Recebida(s) a(s) contrarrazão(ões), ou esgotado o prazo para tanto, a CPL poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, no mesmo prazo, submeter o recurso e respectiva(s) contrarrazão(ões), devidamente instruídos, à Superintendência de Gestão Administrativa, que decidirá em 05 (cinco) dias úteis, contados de seu recebimento.

**43.** Os recursos e as contrarrazões interpostos serão disponibilizados em arquivo em "PDF", na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**44.** As decisões dos recursos serão disponibilizadas no portal eletrônico acima indicado, e os respectivos resumos publicados no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia.

**45.** Nas hipóteses de reconsideração da decisão pela CPL ou de provimento do recurso pela autoridade superior, serão invalidados apenas os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**46.** A autoridade superior, constatando a regularidade dos atos procedimentais, após a decisão dos recursos que lhe forem submetidos ou na ausência de interposição destes, adjudicará o objeto à licitante vencedora, homologando, em seguida, o procedimento licitatório.

## SEÇÃO VII – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

**47.** Homologada a licitação pela Autoridade Competente, o Ministério Público do Estado da Bahia convocará a licitante vencedora para assinatura do instrumento de contrato, nos termos do Anexo V – MINUTA DE CONTRATO, através de seu representante legal ou outro mandatário com poderes expressos.

**47.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópias simples durante a licitação, deverá apresentar a documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis**, contados da data de publicação da homologação do certame, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2** A convocação para assinatura do contrato ocorrerá mediante envio de e-mail para o endereço eletrônico indicado na proposta de preços, e o atendimento pela adjudicatária deverá ocorrer no **prazo de até 10 (dez) dias contados da convocação**, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2.1** O prazo consignado poderá ser prorrogado, a critério da Administração, mediante requerimento fundamentado da adjudicatária.

**47.2.2 A exclusivo critério da Administração**, a assinatura do contrato se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, por meio físico ou mediante assinatura digital (com utilização de certificado digital).

**47.2.2.1** Para assinatura via SEI, a licitante deverá providenciar o cadastramento de seu representante legal ou procurador junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, conforme orientações constantes em https://portalsei.mpba.mp.br/acesso-externo/.

**47.2.2.1.1** A recusa da adjudicatária em obter o credenciamento ou a subscrever eletronicamente a ata de registro de preços implicará na decadência ao direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação específica.

**47.2.2.2** Para assinatura em meio físico, a licitante deverá assinar o contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, com posterior remessa ao endereço indicado no Preâmbulo deste Edital. Após envio, deverá a adjudicatária enviar o código de rastreio da postagem para o endereço contratos@mpba.mp.br.

**47.2.2.3** Para assinatura digital, a licitante deverá enviar 01 (uma) via do contrato para o endereço contratos@mpba.mp.br. Em tal hipótese, somente será aceito o documento após a verificação da validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**47.2.3** Na hipótese de decadência do direito à contratação, é facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

**47.2.3.1** A adoção das providências administrativas supra indicadas ocorrerá sem prejuízo do eventual enquadramento da licitante vencedora originária na cominação prevista no art. 184, VI, da Lei Estadual nº 9.433/2005.

**48.** As demais disposições e condições de execução contratual, inclusive aquelas previstas no artigo 79 da Lei Estadual nº 9.433/2005, tais como regime e forma de execução, recebimento do objeto, subcontratação, vigência, reajustamento e revisão de preços, pagamento, fiscalização, penalidades e rescisão contratual estão estabelecidas na Minuta do Contrato.

**48.1** Poderá ser acrescida, ao contrato a ser assinado, qualquer vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, e que não importe em ônus adicional ao Ministério Público do Estado da Bahia.

## SEÇÃO VIII – DAS SANÇÕES

**49.** Constituem ilícitos administrativos as condutas previstas nos artigos 184, 185 e 199 da Lei estadual nº 9.433/2005, sujeitando-se os infratores às cominações legais, especialmente as definidas no art. 186 do diploma estadual, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo;

**49.1.** Para a aplicação das penalidades serão levados em conta a natureza e a gravidade da falta, os prejuízos dela advindos para a Administração Pública e a reincidência na prática do ato, observando-se os critérios de dosimetria estabelecidos pelo Decreto estadual nº 13.967/2012;

**50.** A fraude de qualquer documento apresentado, ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**51.** Àquele que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, **não celebrar o contrato ou instrumento equivalente**, **deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame**, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, **não mantiver a proposta**, falhar ou fraudar na execução do contrato, **comportar-se de modo inidôneo** ou cometer fraude fiscal, estará sujeito a ser

impedido de licitar e contratar com a Administração e poderá ser descredenciado no SICAF ou no sistema de cadastramento de fornecedores SIMPAS/SAEB-BA, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação de **multa de 10% (dez por cento) do valor global da licitação** e das demais cominações legais.

**52.** DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE: Serão punidos com a pena de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade competente para aplicar a punição, os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos I a V do art. 184, nos incisos II, III e V do art. 185 e no art. 199 da Lei estadual nº 9.433/05.

**53.** DA SUSPENSÃO TEMPORÁRIA: Serão punidos com a pena de suspensão temporária do direito de cadastrar e licitar e impedimento de contratar com a Administração os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos VI e VII do art. 184 e nos incisos I, IV, VI e VII do art. 185 da Lei estadual nº 9.433/05.

**54.** DA ADVERTÊNCIA VERBAL: Será advertido verbalmente a licitante cuja conduta vise perturbar o bom andamento da sessão, podendo o responsável pela licitação determinar a sua retirada do recinto, caso persista na conduta faltosa.

**55.** DO DESCREDENCIAMENTO DO SISTEMA DE REGISTRO CADASTRAL: A licitante ou contratada será descredenciada do Sistema de Registro Cadastral quando, em razão da ocorrência das faltas previstas na Lei estadual nº 9.433/05, deixar de satisfazer as exigências relativas à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, ou regularidade fiscal e trabalhista exigidas para cadastramento.

**56.** DA MULTA:

**56.1** A recusa à assinatura do contrato, pelo adjudicatário, no prazo fixado no instrumento convocatório, ensejará a aplicação da pena de multa de mora no percentual de **10% (dez por cento)** incidente sobre o valor global da licitação, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei estadual nº 9.433/2005;

**56.2** A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado, sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista na minuta de contrato constante do instrumento convocatório, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, observado o disposto na Lei estadual nº 9.433/2005 e no Decreto estadual nº 13.967/2012;

**57.** As demais sanções por inexecução contratual estão previstas na Minuta de Contrato.

## SEÇÃO IX – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**58.** É facultado à Comissão Permanente de Licitação, à autoridade superior e às áreas técnicas competentes do Ministério Público do Estado da Bahia - MPBA, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**58.1** Fica facultado ao MPBA, através da área técnica competente, realizar diligências técnicas necessárias à validação das documentações, declarações e/ou informações ofertadas em quaisquer das fases da licitação e/ou contratação, quando for o caso.

**58.2** A invalidação de quaisquer documentações, declarações e/ou informações, pela área técnica, subsidiará a correlata decisão da CPL, de modo a implicar na exclusão da licitante/adjudicatário do procedimento licitatório, de acordo com a fase em que este se encontrar.

**58.3** Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos ou realizar quaisquer diligências adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela CPL, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**59.** Ao participar da licitação, a licitante declara, sob as penalidades da Lei, a inexistência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre si e os responsáveis pela licitação, direta ou indiretamente.

**60.** A apresentação de proposta para esta licitação implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste Edital e seus anexos.

**60.1** Tendo em vista a faculdade da realização de visita técnica, conforme previsto na **Parte IV** deste edital, não serão admitidas, como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta licitação, alegações posteriores de desconhecimento de eventuais condições de execução contratual e/ou do grau de dificuldade pertinente a obra.

**61.** A homologação do resultado da presente licitação não vincula uma subsequente contratação, podendo o Ministério Público do Estado da Bahia revogar o processo licitatório, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivado de fato superveniente devidamente

comprovado, ou anular, por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, publicando todos os atos do processo no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, para conhecimento amplo dos participantes da licitação.

**62.** A fraude de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação/inabilitação da proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**63.** As decisões referentes a este processo licitatório serão comunicadas às proponentes mediante publicação em Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-e), comunicado no sítio oficial do MPBA e/ou lavratura de ata de sessão, conforme o caso.

**63.1** É de inteira responsabilidade da LICITANTE acompanhar as publicações de todos os atos, editais e comunicados referentes a este certame**,** especialmente aquelas realizadas no Diário da Justiça Eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia e no portal eletrônico do MPBA, sendo mera faculdade da CPL o encaminhamento de informações complementares por e-mail, telefone ou postal.

**63.2** A licitante arcará com todo e qualquer ônus decorrente do não acompanhamento das publicações referentes ao certame, sem prejuízo de aplicação das sanções cabíveis nos termos do Edital e da legislação que o rege.

**64.** O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 143, §1º, da Lei Estadual nº 9.433/2005, mediante prévia comunicação formal e expressa por parte do Ministério Público do Estado da Bahia, e desde que verificada a existência de dotação orçamentária e financeira para os acréscimos que se fizerem necessários, respeitados os limites legais.

**65.** Os casos omissos que, porventura, forem detectados neste Edital, serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação-CPL do Ministério Público do Estado da Bahia, com base na legislação em vigor.

**66.** Fica designado o foro da Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia – Brasil, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**Frederico Welington Silveira Soares**
Superintendente de Gestão Administrativa

## ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

| **DADOS DO FORNECEDOR:** | | |
|---|---|---|
| **RAZÃO SOCIAL:** | | |
| **NOME FANTASIA:** | | **CNPJ:** |
| **ENDEREÇO:** | | |
| **MUNICÍPIO:** | **UF:** | **CEP:** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | | **CPF:** |
| **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** | **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** | |
| **TELEFONE COMERCIAL: ( )** | **E-MAIL:** | |
| **DADOS PARA PAGAMENTO** | | |
| **BANCO:** | **AGÊNCIA:** | **Nº CONTA CORRENTE:** |
| **DADOS DO FORNECEDOR:** | | |
| **RAZÃO SOCIAL:** | | |

| **PROPOSTA DE PREÇOS** | |
|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia. | **FATOR K** |

**DATA: XX/XX/XXXX**

_____
Razão social - CNPJ
Representante legal - CPF

| **OBSERVAÇÕES PARA PRECIFICAÇÃO** |
|---|
| **- Validade da proposta: mínima de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da sessão pública.**<br>**- Prazo de execução dos serviços: 180 dias contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.**<br>**- Incluem-se no valor proposto todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.**<br>**- A proposta de preço deverá considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução do objeto da licitação, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao MP-BA com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.**<br>**- É facultada aos licitantes a realização de visita técnica, mediante agendamento prévio.**<br>**- Este é apenas um modelo de documento, apresentado com a finalidade de demostrar as informações mínimas que deverão constar na proposta comercial do fornecedor, sob pena de desclassificação. O fornecedor, portanto, poderá utilizar o formato que melhor lhe convier, desde que todas as informações solicitadas estejam claramente disponíveis.** |

## ANEXO II – MODELOS DE DECLARAÇÕES

### - MODELO I -

**PROCURAÇÃO**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com endereço comercial à _____, neste ato representada por _____ **(qualificação completa do diretor ou sócio ou administrador), cargo** _____, **CPF** _____, pelo presente instrumento de mandato, **nomeia e constitui** seu (sua) Procurador(a) o(a) Sr.(a)_____, CPF _____, estado civil _____, nacionalidade _____, profissão _____, residente à _____, como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para, junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório na modalidade de **Tomada de Preços nº ___/_____**, conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para: firmar declarações, apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Salvador _____de _____ de 20__.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL - CPF**

### - MODELO II -

**DECLARAÇÃO REFERENTE À RESOLUÇÃO N.º 37/2009 DO CNMP**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, interessada na participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia**,** DECLARA que, em atendimento ao artigo 3º da Resolução nº 37/2009 do CNMP, não possuí sócios, gerentes ou diretores que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado da Bahia.

_____, _____de _____ de 20____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 328

**- MODELO III -**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia **DECLARA,** sob as penas da lei, em especial as do artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**(1)** a proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(2)** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(3)** não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;

**(4)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

**(5)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado da Bahia antes da abertura oficial das propostas; e

**(6)** está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**DECLARO**, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas na Secção XIV do instrumento convocatório, bem assim nos arts. 18 e 125 da Lei estadual nº 9.433/2005, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado; III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.
§ 1º- É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
§ 2º- O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.
§ 3º- Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.
§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.
Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 330

**- MODELO IV -**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia DECLARA, sob as penas da lei, para os efeitos do Tratamento Diferenciado e Favorecido da Lei Complementar nº 123/2006, que:

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **MICROEMPRESA** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

**OU**

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Ademais, para efeitos do §1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006, DECLARA:

(  ) **NÃO POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

**OU**

(  ) **POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, em relação a qual se compromete a realizar, no prazo consignado pela Administração, a necessária regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, sob pena de decair do direito à contratação.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO V -**

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** sob as penas da Lei, **em atendimento ao art. 98, V da Lei Estadual nº 9433/2005,** que não emprega menores de 18 (dezoito) anos na realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO VI -**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

Empresa _____(**ATESTANTE**)_____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, ATESTA, para fins licitatórios, que **o(a) engenheiro(a)/arquiteto(a) _____, CREA/CAU nº _____, prestou, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, serviço de _____,** atendendo integralmente às especificações contratadas abaixo indicadas, inexistindo, até a presente data, registros negativos que comprometam a prestação.

| Especificações dos serviços | Prazo de execução | xxxxxxxxx |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**Observação 1: A ATESTANTE deverá ser pessoa jurídica que tenha contratado preteritamente os serviços do(a) RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) ou de empresa para a qual este/esta tenha atuado (desde que seu nome conste igualmente expresso no atestado – empresa e responsável).**
**Observação 2: A ATESTANTE deve ser pessoa jurídica diferente da LICITANTE, e ambas não podem ser integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente.**

**- MODELO VII -**

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** para os fins do disposto no inciso IV do art. 101 da Lei estadual no 9.433/2005, ter ciência de todas as informações e das condições gerais do **bem imóvel situado em _____ – Bahia**, e do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, assumindo total responsabilidade sobre as obrigações contratuais, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento ou impedimentos relacionados ao local e ao objeto da presente licitação, para a perfeita execução do contrato.

DECLARA, ademais, que me foi oportunizada a faculdade de realizar visita/vistoria técnica, nos termos e condições previstos em edital.

Salvador, _____de _____ de 20___.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 332

**- MODELO VIII -**

**DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** do Ministério Público do Estado da Bahia, DECLARA, em observância ao art. 102, §3º, da Lei estadual nº 9.433/2005, para fins de prova de qualificação econômico-financeira, que, na data da sessão pública de abertura da licitação acima indicada, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.
Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

| Contratante | Nº do contrato | Objeto | Local da prestação dos Serviços | Data de início | Prazo de execução | Valor total do contrato | Situação Atual (% concluído) | Saldo contratual atual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Salvador _____de _____ de 20__.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO IX -**

**DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE**

Eu, (nome completo), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador da carteira de identidade nº_____, inscrito no CPF nº._____, residente e domiciliado na(o)_____, representante legal da empresa _____, DECLARO, sob as penas da lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que todas as cópias dos documentos apresentados para participação na **Tomada de Preços nº ___/_____** são autênticas e condizem com os documentos originais.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 333

## ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

### 1. OBJETIVO DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O presente documento visa definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a execução das obras no local determinado neste Termo de Referência.

### 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia.

### 3. JUSTIFICATIVA

3.1. A obra justifica-se pela necessidade de melhor adequar as instalações físicas da edificação às necessidades próprias das atividades desenvolvidas pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

3.2. A opção pelo regime de execução por preço unitário se dá em função do objeto, por sua natureza, possuir uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, uma vez que se trata de obra de reforma de edificação, a despeito da Administração disponibilizar, junto com o edital, o projeto completo e detalhado e demais documentos que definem a obra em sua totalidade.

3.3. Nesse sentido, corrobora com tal entendimento o Acórdão 1.977/2013 do TCU, nos termos abaixo evidenciados:

> *(...) "15. Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. É utilizada sempre que os quantitativos a serem executados não puderem ser definidos com grande precisão.*
>
> *(...) "25. No regime de empreitada por preço global contrata-se a execução da obra ou do serviço por preço certo e total (Lei 8.666/93, art. 6º, VIII, "a"). Nessa linha, mostra-se interessante para obras cujo objeto, por sua natureza, possa ser projetado com margem mínima de incerteza acerca das variáveis intervenientes, de modo que o custo global, e o das etapas que o constituem, estejam estimados, também, com uma maior precisão. Em outras palavras:*
>
> *1. (...) o regime de execução de empreitada por preço global é recomendado para obras de construções novas em que o projeto básico contemple todos os elementos e serviços a serem contratados, em nível de informação suficiente para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação e contenham sólido estudo de viabilidade técnica e legal, justificando e consolidando todas as etapas do objeto." (...)*

### 4. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

4.1. O valor global estimado pela Administração para contratação do objeto, a partir dos preços e quantitativos constantes da *Planilha de Preços Unitários*, enquadra-se na modalidade de **Tomada de Preços**, de acordo com o disposto na Lei nº 13.591/2016, que alterou o artigo 55 da Lei nº 9.433/2005, e no Decreto nº 18.489/2018, que fixou os limites para a definição das modalidades licitatórias.

### 5. TERMINOLOGIA

5.1. Para os estritos efeitos deste Termo de Referência, são adotadas as seguintes definições:

a) CONTRATANTE – Ministério Público do Estado da Bahia;

b) CONTRATADA – Empresa a ser contratada para a prestação de serviços técnicos profissionais;

c) Fiscalização – Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos seus aspectos.

## 6. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

6.1. A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

6.1.1. Os demais documentos disponibilizados no processo licitatório e que definem o objeto, as soluções técnicas adotadas, os serviços que compõem a obra e o ritmo esperado para sua execução, encontram-se listados a seguir:

a) **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva.

b) **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva;

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Planilha de Preços Unitários**.

6.2. Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da CONTRATADA.

## 7. PREÇO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO

7.1. O valor global estimado pela Administração para conclusão da obra de construção é de **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos**, definido pela *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório e que utiliza os seguintes parâmetros:

7.1.1. Relação de serviços e respectivos quantitativos necessários à execução completa do objeto, obtidos a partir do Projeto Executivo;

7.1.2. Encargos Sociais de 114,47% para horistas e 70,91% para mensalistas, conforme documento denominado *Encargos Sociais* disponibilizado no processo licitatório;

7.1.3. Preços unitários dos serviços, conforme planilha de *Composições Analíticas* disponibilizada, obtidos preferencialmente na base referencial SINAPI – 12/2021 – Bahia e em levantamentos próprios, acrescidos do percentual de BDI (Benefício e Despesas Indiretas);

7.1.4. BDI de **22,12**% para os serviços e BDI diferenciado de **14,02%** exclusivamente para o fornecimento dos equipamentos do sistema de climatização, conforme demonstrado em planilha de *Composição do BDI* estimada pela Administração e disponibilizada no processo licitatório, dos quais:

7.1.4.1. Não constam itens considerados como custo direto, cujos valores são perfeitamente identificáveis e quantificáveis, tais quais Administração Local, leis sociais sobre a mão de obra utilizada e outros;

7.1.4.2. Não constam tributos considerados de natureza direta e personalística que oneram pessoalmente o contratado, tais como CSLL – Contribuição Social sobre Lucro Líquido e IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica.

7.2. O valor global do contrato será calculado com base na aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo licitante vencedor sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro" disponibilizadas pela Administração,

utilizando-se para tal o arquivo denominado *Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX* disponibilizado no processo licitatório, observadas as disposições do item 24.1.4.2 e seus subitens.

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E IMPOSTOS

8.1. Os faturamentos referentes ao objeto do instrumento contratual serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do Boletim de Medição aprovado pelas partes, acompanhado da respectiva Nota Fiscal com o ACEITE do CONTRATANTE, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

8.1.1. A remuneração da contratada será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela CONTRATADA sobre os preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório.

8.1.2. A contratada deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior

8.1.3. O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

8.1.4. A planilha de medição deverá conter:

8.1.4.1. A data inicial e final do período a que se refere a medição;

8.1.4.2. As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

8.1.4.3. Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

8.1.5. O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

a) A CONTRATADA deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da *Planilha de Preços Unitários* e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

8.1.6. Os Boletins de Medição serão aprovados no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o item 8.1.2 e o prazo descrito em 8.1.3.

8.1.7. A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

8.1.8. A CONTRATADA deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

8.1.8.1. Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

8.1.8.2. Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.8.3. Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.4. Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.5. Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

8.1.9. A CONTRATADA deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

8.1.10. A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

8.1.11. A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

8.1.11.1. Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

8.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

8.2. A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

8.3. Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

8.4. O CONTRATANTE realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

8.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela CONTRATADA, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

8.5.1. Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**.

8.6. A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no item 8.3.

## 9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO E REVISÃO DE PREÇOS

9.1. A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da CONTRATADA, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

9.1.1. Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário, a saber:

9.1.1.1. Mês 1: xxxx/20XX;

9.1.1.2. Mês 2: xxxx/20XX;

9.1.2. Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no item 9.1, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro, observando-se ainda:

9.1.2.1. Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da CONTRATADA, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

9.1.3. Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no item 9.1.2) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no *Cronograma Físico-financeiro*.

9.1.4. A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

9.1.5. Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

9.2. A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da CONTRATADA, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo CONTRATANTE, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

9.2.1. A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## 10. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES CONTRATUAIS

10.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

10.1.1. As supressões poderão ser superiores a 25% (vinte e cinco por cento), desde que haja resultado de acordo entre os contratantes.

10.2. A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada pela Administração.

10.2.1. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na *Planilha de Preços Unitários*), os seus preços serão calculados considerando:

10.2.1.1. O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.2. A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.3. O fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço.

10.3. A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## 11. VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. A vigência do instrumento contratual será de **18 (dezoito) meses**, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## 12. GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

12.1. A CONTRATADA deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

12.1.0. A CONTRATADA deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.1. Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a CONTRATADA deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.2. Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o CONTRATANTE (ainda que condicionado à celebração pelo CONTRATANTE de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

13.2. A ausência de apresentação da garantia pela CONTRATADA, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

13.3. A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

13.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

13.4. A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

13.5. A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à CONTRATADA, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

13.6. Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

## 14. REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. O Regime de execução do contrato será de Execução Indireta na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**.

14.2. Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela CONTRATADA com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

14.3. O prazo de execução do objeto do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.4. A CONTRATADA deverá designar engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução da obra objeto deste instrumento.

14.4.1. O profissional designado deverá ser um daqueles indicados no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme respectivo Edital de licitação.

14.4.1.1. Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o item 14.4.1 com anuência expressa do CONTRATANTE e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

14.4.2. Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a CONTRATADA deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no item 14.4.1.1.

14.5. A CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do item 14.4, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

14.5.1. O CONTRATANTE protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada.

14.5.2. A CONTRATADA somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.5.2.1. A CONTRATADA providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução constante da Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.6. A CONTRATADA deverá designar formalmente, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

14.6.1. O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no item 14.4.

14.6.2. A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da CONTRATADA, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

14.6.3. O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o CONTRATANTE, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

14.6.4. O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao CONTRATANTE.

14.7. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra. A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 2, 3 e 4* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias. A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 1, 5, 6, 7 e 8* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias.

14.8. A contratada deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, RG e CPF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, com antecedência mínima 03 (três) dias úteis em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do CONTRATANTE.

14.9. O acesso de veículos a serviço da CONTRATADA ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, RG e CPF) do motorista.

14.10. Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

14.10.1. A CONTRATADA deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

**15. RECEBIMENTO**

15.1. O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual- BA nº 9.433/2005.

15.1.1. Após a comunicação formal de conclusão da obra pela CONTRATADA, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

15.1.1.1. Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do item 15.1.1.

15.1.1.2. Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a CONTRATADA não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

15.1.1.3. Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à CONTRATADA, com manifestação do CONTRATANTE acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

15.1.1.4. A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

15.2. Findo o prazo de que cuida o item 14.3 sem que a CONTRATADA proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do item 15.1, restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo CONTRATANTE.

15.3. O recebimento definitivo do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo CONTRATANTE, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual - BA nº 9.433/2005.

15.3.1. O recebimento definitivo será feito pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE, mediante parecer circunstanciado, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

15.3.2. Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

15.3.3. A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela CONTRATADA.

15.4. A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

15.5. Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15.6. O aceite ou aprovação do objeto pelo CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da CONTRATADA por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de

Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao CONTRATANTE, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

**16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

16.1. Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no processo de Licitação e no contrato, no local determinado, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

16.1.1. Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

16.2. Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente.

16.2.1. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

16.3. Responsabilizar-se pela observância de:

16.3.1. Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

16.3.2. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

16.3.3. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

16.3.4. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

16.3.5. Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

16.3.6. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

16.4. Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

16.5. Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO até 30 dias após o seu início, e ao seu término proceder o devido encerramento.

16.6. Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

16.6.1. Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

16.6.2. O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

16.7. Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

16.7.1. Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

16.8. Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 6.1 do presente Termo de Referência, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

16.8.1. Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

16.8.2. Plano de aquisições;

16.8.3. Histograma de mão-de-obra.

16.9. Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra, assim como o Alvará de licença para obra, ART/RRT, Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas e Diário de Obra.

16.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a CONTRATADA informar o CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

16.11. Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

16.11.1. Todo o entulho deverá ser removido pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

16.11.1.1. Limpeza constante das áreas trafegadas;

16.11.1.2. Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

16.11.1.3. Disposição de caçamba coletora de entulho.

16.12. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

16.12.1. As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do CONTRATANTE ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

16.12.2. O CONTRATANTE se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

16.12.3. A CONTRATADA deverá efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

16.12.4. A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do CONTRATANTE.

16.12.4.1. Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado.

16.12.5. Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE.

16.13. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da CONTRATADA.

16.14. Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

16.15. Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

16.15.1. Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

16.15.2. Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

16.16. Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

16.17. Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

16.17.1. A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o item 16.17 mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

16.17.2. O seguro de que cuida o item 16.17 deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente instrumento.

16.17.3. Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à CONTRATADA.

16.18. A CONTRATADA deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

16.18.1. Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

16.18.2. Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

16.19. A CONTRATADA deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 16.18 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

16.19.1. A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da cláusula 10 (dez) deste Termo de Referência.

16.20. Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

16.21. Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

16.22. Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

16.23. Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA.

16.24. Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

16.25. Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

16.26. Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

16.26.1. Constar no uniforme o nome da empresa;

16.26.2. Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc.;

16.27. A inobservância ao disposto no item 16.26 acarretará no impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

16.28. Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

16.29. Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

16.30. Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

16.31. Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE.

16.31.1. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

16.32. Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

16.32.1. A eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA.

16.33. Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

16.34. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

16.35. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

16.36. Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

16.36.1. Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

16.36.2. Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

16.37. Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros.

16.37.1. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

16.37.2. Ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

16.38. Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

16.39. Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

16.40. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

16.41. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

16.42. Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

16.43. A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## 17. DIÁRIO DE OBRAS

17.1. Caberá à CONTRATADA a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo CONTRATANTE, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA.

17.1.1. A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no item 14.5.2, de modo que o dia “01” do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

17.2. O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

17.2.1. Será um documento único, enviado pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo CONTRATANTE à CONTRATADA.

17.2.2. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

17.3. O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

17.3.1. Nome da CONTRATADA;

17.3.2. Nome do CONTRATANTE;

17.3.3. Data do dia;

17.3.4. Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

17.3.5. Condições climáticas;

17.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

17.3.7. Número e categoria de empregados;

17.3.8. Ocorrências;

17.3.9. Assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE.

17.4. A CONTRATADA, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

17.4.1. Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

17.4.2. Consultas à fiscalização;

17.4.3. Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

17.4.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

17.4.5. Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

17.4.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

17.5. A CONTRATADA poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

17.6. Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

17.6.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obras;

17.6.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

17.6.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

17.6.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

17.6.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

17.6.6. Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

17.7. Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## 18. CANTEIRO DE OBRAS

18.1. O CONTRATANTE disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A CONTRATADA poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

18.2. Cabe à CONTRATADA respeitar todas as determinações constantes da NR18.

18.3. A CONTRATADA será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

18.4. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras:

18.4.1. Uma cópia completa dos projetos e do Memorial Descritivo;

18.4.2. Uma cópia do contrato;

18.4.3. Diário de Obras;

18.4.4. O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

18.5. É responsabilidade da CONTRATADA deixar o local perfeitamente limpo e organizado ao final da obra.

18.6. A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo CONTRATANTE.

18.7. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

18.8. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

18.9. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela CONTRATADA.

## 19. DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

19.1. A CONTRATADA deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

19.2. Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

19.3. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do CONTRATANTE, devendo a CONTRATADA adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

19.4. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado, às suas expensas.

19.5. O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela CONTRATADA, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

19.6. Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

19.6.1. Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

19.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

19.6.3. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

19.6.4. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## 20. SUBCONTRATAÇÃO

20.1. A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do CONTRATANTE;

20.1.1. Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e CPF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

20.2. Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do item 20.1, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

20.3. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

20.4. Será exigível da CONTRATADA a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## 21. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar plenamente o objeto contratado;

21.2. Colaborar com a CONTRATADA, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

21.3. Realizar o pagamento devido pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos no instrumento contratual;

21.4. Permitir o acesso dos empregados autorizados da CONTRATADA às instalações físicas do CONTRATANTE, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

21.5. Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de licença para obra e do Alvará de Habite-se;

21.6. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

21.7. Fornecer à CONTRATADA, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato;

21.8. Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

## 22. FISCALIZAÇÃO

22.1. Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o CONTRATANTE designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização do contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a CONTRATADA sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução do contrato.

22.2. Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição.

22.3. As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

22.4. Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

22.4.1. Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

22.4.2. Transmitir à CONTRATADA instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

22.4.3. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

22.4.4. Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

22.4.5. Promover, com a presença de preposto da CONTRATADA, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

22.4.6. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

22.4.7. Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

22.4.8. Fiscalizar a obrigação da CONTRATADA de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.4.9. Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

22.4.10. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

22.4.11. Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

22.4.12. Elaborar relatórios de visitas à obra;

22.4.13. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

22.4.14. Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados;

22.4.15. Promover reuniões com o responsável técnico da CONTRATADA, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

22.5. A fiscalização, pelo CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

22.5.1. A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, sobre irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

22.6. A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

22.7. O CONTRATANTE poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

22.7.1. Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela CONTRATADA, às suas expensas.

22.7.2. A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

22.8. Para fins de fiscalização, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

22.9. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## 23. PENALIDADES CONTRATUAIS

23.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

23.2. Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela CONTRATADA, e não sendo suas justificativas aceitas pelo CONTRATANTE, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

23.2.1. Multa;

23.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

23.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

23.2.4. Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

23.3. Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 23.2.2 a 23.2.4, estas serão impostas à CONTRATADA cumulativamente com multa;

23.4. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.4.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

23.4.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

23.4.3. 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subsequente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

23.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.5.1. 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

23.5.2. 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

23.5.2.1. Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela CONTRATADA para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

23.6. A aplicação de multa à CONTRATADA não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

23.7. Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo CONTRATANTE, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

23.7.1. Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do CONTRATANTE;

23.8. A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

23.9. Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da CONTRATADA deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## 24. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA O EDITAL DE LICITAÇÃO

24.1. Deverão ser inseridas no item relativo à **PROPOSTA DE PREÇO** as seguintes proposições:

24.1.1. O valor global máximo para a contratação da obra é o mesmo estimado pela Administração, definido conforme o Item 7.1 e seus subitens.

24.1.2. A empresa licitante deverá apresentar **PROPOSTA DE PREÇO** impressa, assinada pelo representante legal da empresa informado na proposta, preferencialmente conforme modelo indicado em anexo ao edital, contendo as seguintes informações:

24.1.2.1. Dados de identificação da proponente;

24.1.2.2. Dados para pagamento;

24.1.2.3. Fator multiplicador “K” ofertado;

24.1.2.4. As demais informações descritas e/ou exigidas conforme modelo fornecido pelo MP-BA.

24.1.3. Somente serão admitidas propostas com fator multiplicador “K” igual ou menor que 1,00 (um), expresso em 02 (duas) casas decimais.

24.1.4. Para fins de precificação, deverão ser observados os seguintes requisitos e exigências:

24.1.4.1. O fator multiplicador “K” ofertado será aplicado tanto para definição do valor global, quanto dos preços unitários de todos os itens que compõem os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”.

a) Os documentos acima indicados se encontram disponíveis no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

b) Esclarece-se que os documentos disponibilizados consignam, apenas como referencial, tanto o fator multiplicador “K” máximo admitido (um) quanto o valor global máximo estimado correspondente;


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 351

c) O fator multiplicador “K” apresentado será único e incidirá linearmente sobre toda a “Planilha de Preços Unitários”, assim como sobre o “Cronograma Físico-financeiro” fornecidos pela Administração.

24.1.4.2. Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador “K” das empresas classificadas sobre as planilhas “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma físico-financeiro”, de modo a obter os valores unitários, totais e globais correspondentes ao fator multiplicador “k” ofertado nas propostas de preços apresentadas.

a) Os valores unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador “K” na planilha, serão estabelecidos com 02 (duas) casas decimais.
b) Na hipótese da aplicação do fator “k” sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará de limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.
c) Será considerada não escrita a oferta de valor global por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator “k” ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração.

24.1.4.3. No caso da licitante vencedora do certame, os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”, após aplicação do fator “K” ofertado, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

24.1.5. A Proponente deverá elaborar a sua PROPOSTA DE PREÇO tomando como base todas as exigências indicadas, bem como aquelas constantes no Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos disponibilizados no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

24.1.5.1. Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

24.1.5.2. O interessado poderá solicitar via correio eletrônico (dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191) os arquivos em formatos, XLS e/ou DWG.

24.1.5.3. As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Executivo e nos Memoriais Descritivos anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

24.1.5.4. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização;

24.1.6. Os preços unitários ofertados, obtidos a partir da multiplicação dos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada na licitação pelo fator “K” ofertado pela licitante, deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

24.1.7. Os quantitativos de serviços apresentados na *Planilha de Preços Unitários* são meramente referenciais. O pagamento será devido sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, que podem, portanto, variar para mais ou para menos.

24.1.8. O critério de medição dos diversos serviços será aquele definido nas respectivas bases referenciais. Quando não definido pelas bases utilizadas, serão medidas áreas líquidas ou volumes/comprimentos teóricos líquidos.

24.1.9. Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

24.1.10. Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no item 8.6 deste Termo de Referência;


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 352

24.1.11. A proposta de preços terá validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data fixada para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne;

24.1.11.1. Será considerada não escrita a fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

24.2. Deverão ser inseridas no item relativo ao **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS** as seguintes proposições:

24.2.1. O julgamento das propostas de preços apresentadas, terá o critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1º classificada** do certame a licitante que apresentar o **menor fator multiplicador "K"**, considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do valor do multiplicador proposto;

24.2.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do Edital e seus anexos, bem como:

24.2.2.1. Que propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

24.2.2.2. Que propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05.

24.3. Considerando que o objeto consiste em serviço sujeito à fiscalização de entidade profissional (CAU/CREA) e visando garantir que a licitante possui capacidade para execução da obra a ser contratada, deverão ser exigidos das licitantes os requisitos de Qualificação Técnica descritos no item 24.3.1. Para a comprovação da boa situação financeira das empresas, deverão ser exigidos os requisitos de Qualificação Econômico-financeira descritos no item 24.3.2, em atendimento ao disposto no Decreto Estadual n°9.534/2005. Desse modo, deverão ser inseridas no item relativo à **HABILITAÇÃO** as seguintes proposições:

24.3.1. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.1.1. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE;

a) Deverão ser apresentadas comprovações de registro ou inscrição, em plena validade, tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto do(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física) indicado(s) para a futura execução contratual, emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

b) Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

24.3.1.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA, relativa a:

a) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

a.1) **Indicação formal de responsável(eis) técnico(s)** pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão):

I - Ser profissional(ais) de nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;

II - Ser detentor(es) de um ou mais Atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) em conformidade com o item a.3);

III - - Ser indicado(a)(s) mediante declaração específica e voltada para este certame, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

a.2) **Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), na data prevista para a entrega da proposta, através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

a.3) Um ou mais **Atestado(s) de capacidade técnica** fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado **em nome do(s) responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), que comprovem a execução de obra de características semelhantes à do objeto da licitação, acompanhado(s) obrigatoriamente de respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA/CAU.

I - Não serão considerados válidos os Atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a);

II - Serão consideradas como de características semelhantes à do objeto da licitação as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:

b.1) Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA.

b.2) Ficará franqueada às licitantes a faculdade de vistoriar o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

b.3) Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, no telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

24.3.2. **A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.2.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

24.3.2.2. Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

24.3.2.3. Declaração da relação dos compromissos assumidos, de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura da licitação.

24.3.2.4. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

a) A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC), que deverá ser maior ou igual a 1,50, de Endividamento Geral (IEG), que deverá ser menor ou igual a 0,60, e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL), que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

a.1) O cálculo dos índices deverá ser realizado e apresentado pela licitante, com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \qquad IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

$$DFL = (10 \text{ X Patrimônio Líquido}) - VA^*$$

*VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos.

As exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira se justificam pela imperiosidade de que a empresa contratada para execução do objeto tenha capacidade financeira de arcar com os compromissos relativos à aquisição inicial de insumos e ao pagamento de funcionários, sem que para isso dependa dos pagamentos a serem feitos pelo contratante, visto que as medições serão feitas a cada 30 dias no mínimo, aos quais devem ser somados ainda os prazos previstos para aprovação das medições e pagamento. Reforçam a citada imperiosidade a necessidade de aquisição antecipada de vários dos insumos necessários à execução da obra (em função dos prazos de fornecimento dilatados normalmente praticados pelo mercado para itens como, por exemplo, esquadrias e revestimentos cerâmicos) e a impossibilidade de que sejam medidos/pagos materiais não aplicados de forma definitiva na obra (o que impede o pagamento de materiais em fabricação ou em estoque).

Considerando que no ano de 2019 foram realizadas 03 (três) Tomadas de Preços de objetos similares pelo MP-BA, nas quais, em média, 09 (nove) licitantes apresentaram propostas de preços para cada licitação, e que em todas haviam exatamente as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira, fica evidenciada a inexistência de potencial restritivo em tais exigências.

Considerando ainda que as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira constam de processos licitatórios contemporâneos e de objetos similares no âmbito do Poder Executivo Estadual, a exemplo da Tomada de Preços nº 007/2021 da Coordenação Central de Licitação da Secretaria de Administração do Estado da Bahia, fica evidenciada sua adequação aos parâmetros atualizados de mercado.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DISPONIBILIZADOS PARA A LICITAÇÃO:

**a)** **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

**b)** **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**, documento em formato PDF;

d) **Orçamento estimado pela Administração** contendo: Planilha de Preços Unitários, Composições Analíticas, Encargos Sociais e Composição do BDI (todos documentos em formato PDF);

e) **Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX** (arquivo que permite ao licitante verificar o resultado da aplicação do fator "k" ofertado sobre os valores constantes nestes documentos);

f) **Modelo de Proposta** (documento nos formatos PDF e DOCX).

## ANEXO IV – DOCUMENTOS TÉCNICOS

Os documentos técnicos abaixo relacionados estão disponíveis em pasta compactada no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7** do preâmbulo deste edital.

a) **Projeto Executivo**, contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF).

b) **Memoriais Descritivos**/Especificações Técnicas de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Orçamento estimado pela Administração,** contendo:

1. Planilha de Preços unitários;
2. Composições Analíticas (impressão em escala reduzida);
3. Encargos Sociais; e
4. Composição do BDI;

e) **Documentos referenciais para apresentação de proposta de preço** – arquivo em formato Excel e/ou Word, contendo os documentos a seguir indicados:

1. Modelo de proposta, conforme ANEXO I.
2. Planilha Orçamentária – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital**
3. Cronograma Físico-financeiro – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital.**

## ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA E XXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA ABAIXO:**

**CONTRATO Nº XXX/20XX - SGA**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**, inscrito no CNPJ sob o n º 04.142.491/0001-66, com sede situada à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador - BA, neste ato representado, mediante Ato de Delegação nº 70/2014, pelo Superintendente de Gestão Administrativa **Frederico Welington Silveira Soares**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e **EMPRESA XXX XXXXX XXXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, estabelecida à XXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXX, neste ato representada por seu(ua) sócio(a)/ representante legal, Sr(a). **XXXXX XXXXXX XXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, doravante denominada **CONTRATADA**, com supedâneo no quanto disposto na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, e, ainda, observado o constante no Edital de Licitação, modalidade xxxxxxxxxxx, tipo XXX, nº xxx/xxxx, protocolado sob o nº SEI 19.09.02687.0002879/202260, o qual integra este instrumento independentemente de transcrição, **CELEBRAM** o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme definido neste instrumento e nos documentos técnicos que compõem o certame licitatório referido no preâmbulo, quais sejam: projeto executivo, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha de preços unitários;

1.2 A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

1.3 Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME E DA FORMA DE EXECUÇÃO, E DO RECEBIMENTO**

2.1 O Regime de execução do presente Contrato é de Execução Indireta na modalidade Empreitada por **Preço Unitário**;

2.2 O prazo para a execução completa do objeto contratado é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviços emitida pelo **CONTRATANTE** e entregue à **CONTRATADA,** observando-se, ainda, o quanto disposto no **item 2.6;**

2.2.1 Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela **CONTRATADA** com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

2.3 A **CONTRATADA** deverá designar expressamente engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução das obras objeto deste instrumento;

2.3.1 O profissional designado deverá(ão) ser aquele(s) indicado(s) no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme regras estabelecidas no respectivo edital;

2.3.1.1 Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o **item 2.3.1** com anuência expressa do **CONTRATANTE** e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

2.3.2 Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a **CONTRATADA** deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no **item 2.3.1.1**.

2.4 A **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE**, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do **item 2.3**, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

2.4.1 O **CONTRATANTE** protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de
Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada;

2.4.2 A **CONTRATADA** somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE;**

2.4.2.1 A **CONTRATADA** providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução, constante da Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE**.

2.5 A **CONTRATADA** deverá designar formalmente, no prazo de até **10 (dez) dias após a assinatura do contrato**, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

2.5.1 O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no **item 2.3**.

2.5.2 A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da **CONTRATADA**, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

2.5.3 O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o **CONTRATANTE**, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

2.5.4 O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.

2.6 Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do **CONTRATANTE**, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra, observando-se, ainda:

2.6.1 A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 2, 3 e 4 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias;

2.6.2 A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 1, 5, 6, 7 e 8 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias;

2.7 A **CONTRATADA** deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, número do RG e do CPF/MF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, **com antecedência mínima 03 (três) dias úteis** em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do **CONTRATANTE**;

2.8 O acesso de veículos a serviço da **CONTRATADA** ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, número do RG e do CPF/MF) do motorista;

2.9 Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

2.9.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

2.10 Todos os serviços mencionados neste contrato e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade direta e exclusiva da **CONTRATADA**;

2.11 O **recebimento provisório** do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.11.1 Após a comunicação formal de conclusão da obra pela **CONTRATADA**, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

2.11.1.1 Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do **item 2.11.1**.

2.11.1.2 Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento

Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a **CONTRATADA** não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

2.11.1.3 Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à **CONTRATADA**, com manifestação do **CONTRATANTE** acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

2.11.1.4 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

2.12 Findo o prazo de que cuida **o item 2.2** sem que a **CONTRATADA** proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do **item 2.11,** restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo **CONTRATANTE**.

2.13 O **recebimento definitivo** do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo **CONTRATANTE**, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.13.1 O recebimento definitivo será feito pela **Comissão de Recebimento do CONTRATANTE**, mediante **parecer circunstanciado**, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

2.13.2 Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA** da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

2.13.3 A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela **CONTRATADA**.

2.14 A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

2.15 Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da **CONTRATADA** pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

2.16 O aceite ou aprovação do objeto pelo **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da **CONTRATADA** por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao **CONTRATANTE**, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para o pagamento deste contrato correrão por conta dos recursos da Dotação Orçamentária a seguir especificada:

| Cód. Unidade Orçamentária/Gestora | Ação (P/A/OE) | Região | Destinação de Recursos | Natureza da Despesa |
|---|---|---|---|---|
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |

**CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO**

4.1 Os preços unitários estabelecidos para os itens que compõem o objeto contratual encontram-se definidos no **apenso I** deste instrumento.

4.2 Dá-se ao presente contrato o valor global de R$ xxx.xxx,xx (xxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxx), obtido com base na aplicação do fator multiplicador "K"de xxx sobre a planilha de preços unitários;

4.2.1 Nos preços unitários definidos neste Contrato estão inclusos todos e quaisquer custos necessários ao fiel cumprimento deste instrumento, inclusive todos aqueles relativos a remunerações, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal disponibilizado pela **CONTRATADA** para a execução do objeto, transportes de qualquer natureza, todos os materiais, equipamentos e maquinários empregados, inclusive ferramentas e fardamentos, equipamentos de proteção individual, depreciação, aluguéis, administração, tributos e emolumentos;

**CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES**

5.1 A **CONTRATADA** se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, as supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) e os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

5.2 Nos termos do § 3º do artigo 143 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, as supressões poderão ser superiores ao percentual de 25%, desde que haja resultado de acordo entre as partes.

5.3 A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela **CONTRATADA**, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da Planilha de preços unitários disponibilizada pela Administração.

5.3.1 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na Planilha de Preços Unitários), os seus preços serão calculados considerando:

5.3.1.1 O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.2 A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.3 O fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço.

5.4 A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DOS TRIBUTOS

6.1 Os faturamentos referentes ao objeto deste contrato serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do(s) Boletim(ns) de Medição aprovado pelas partes, acompanhado(s) da respectiva da Nota Fiscal e **ACEITE** do **CONTRATANTE**, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

6.1.1 A remuneração da **CONTRATADA** será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela **CONTRATADA** sobre os preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada na licitação.

6.1.2 A **CONTRATADA** deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 (três) dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior.

6.1.3 O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

6.1.3.1 A planilha de medição deverá conter:

6.1.3.1.1 A data inicial e final do período a que se refere a medição;

6.1.3.1.2 As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

6.1.3.1.3 Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

6.1.4 O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

6.1.5 A **CONTRATADA** deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da Planilha de Preços Unitários e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

6.1.6 O Boletim de Medição será aprovado no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o **item 6.1.2** e o prazo descrito no **item 6.1.3.**

6.1.7 A Nota Fiscal correspondente a cada Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

6.1.8 A **CONTRATADA** deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

6.1.8.1 Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

6.1.8.2 Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

6.1.8.3 Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.4 Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.5 Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

6.1.9 A **CONTRATADA** deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

6.1.10 A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

6.1.11 A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

6.1.11.1 Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.12 A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

6.1.13 Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

6.1.14 O **CONTRATANTE** realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

6.1.15 O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela **CONTRATADA**, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

6.1.15.1 Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é,

por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**;

6.1.16 A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no **item 6.1.13.**

## CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS

7.1 A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da **CONTRATADA**, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

7.1.1 Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário da mesma, a saber:

7.1.1.1 Mês 1: xxxx/20XX;

7.1.1.2 Mês 2: xxxx/20XX;

7.1.2 Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no **item 7.1**, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físicofinanceiro, observando-se ainda:

7.1.2.1 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da **CONTRATADA**, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

7.1.3 Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no **item 7.1.2**) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no Cronograma Físico-financeiro.

7.1.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

7.1.5 Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.2 A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da **CONTRATADA**, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo **CONTRATANTE**, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

7.2.1 A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

A vigência do instrumento contratual será de 18 (dezoito) meses, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

9.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

9.1.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.2 Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.3 Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o **CONTRATANTE** (ainda que condicionado à celebração pelo **CONTRATANTE** de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 Além das determinações contidas na **CLÁUSULA SEGUNDA** deste contrato e no Processo de Licitação que o originou – que aqui se consideram literalmente transcritas, bem como daquelas decorrentes de lei, a **CONTRATADA,** obriga-se a:

10.2 Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no Processo de Licitação e no presente contrato, nos locais determinados, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

10.3 Prestar diretamente o objeto contratual, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do **CONTRATANTE,** observado o quanto disposto na **cláusula décima terceira** deste instrumento.

10.4 Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do **CONTRATANTE** e da legislação pertinente.

10.4.1 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

10.5 Responsabilizar-se pela observância de:

10.5.1 Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

10.5.2 Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

10.5.3 Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

10.5.4 Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

10.5.5 Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

10.5.6 Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

10.6 Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

10.7 Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO **até 30 dias após o seu início**, e ao seu término proceder o devido encerramento.

10.8 Responsabilizar-se pelo pagamento de serviços, bem como por todas as providências e pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações provisórias e/ou definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes.

10.9 Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

10.9.1 Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

10.9.2 O **CONTRATANTE**, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

10.10 Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

10.11 Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

10.12 Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 1.2 do presente instrumento, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

10.12.1 Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

10.12.2 Plano de aquisições;

10.12.3 Histograma de mão-de-obra.

10.13 Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra e das instalações do canteiro, assim como ART/RRT, Memoriais Descritivos e Diário de Obra.

10.14 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a **CONTRATADA** informar o **CONTRATANTE**, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

10.15 Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

10.15.1 Todo o entulho deverá ser removido pela **CONTRATADA**, observando os seguintes cuidados:

10.15.1.1 Limpeza constante das áreas trafegadas;

10.15.1.2 Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

10.15.1.3 Disposição de caçamba coletora de entulho.

10.16 Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

10.16.1 As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do **CONTRATANTE** ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

10.16.2 O **CONTRATANTE** se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

10.16.3 A **CONTRATADA** deverá efetuar, sem ônus para o **CONTRATANTE**, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

10.16.4 A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do **CONTRATANTE**.

10.16.4.1 Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado;

10.17 Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do **CONTRATANTE**.

10.18 Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da **CONTRATADA**.

10.19 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo **CONTRATANTE**, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.20 Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

10.20.1 Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

10.20.2 Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

10.21 Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

10.22 Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

10.23 Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

10.23.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o **item 10.23** mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

10.23.2 O seguro de que cuida o **item 10.23** deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente contrato.

10.23.3 Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à **CONTRATADA**.

10.24 A **CONTRATADA** deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

10.24.1 Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

10.24.2 Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

10.25 A **CONTRATADA** deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 10.24 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

10.25.1 A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da **cláusula quinta**.

10.26 Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

10.27 Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

10.28 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo **CONTRATANTE**, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

10.29 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

10.30 Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

10.30.1 Constar no uniforme o nome da empresa;

10.30.2 Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc;

10.30.3 A inobservância ao disposto nos **itens 10.30.1 e 10.30.2** acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

10.31 Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo **CONTRATANTE** e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da **CONTRATADA**, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

10.32 Responder perante o **CONTRATANTE** pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

10.33 Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

10.34 Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

10.35 Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao **CONTRATANTE**.

10.35.1 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do **CONTRATANTE**, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

10.36 Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.36.1 A eventual retenção de tributos pelo **CONTRATANTE** não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela **CONTRATADA**.

10.37 Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

10.38 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

10.39 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da **CONTRATADA** a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

10.40 Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

10.40.1 Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

10.40.2 Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

10.41 Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do **CONTRATANTE** ou de terceiros.

10.41.1 Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

10.42 Ressarcir ao **CONTRATANTE** todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao **CONTRATANTE** no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

10.43 Participar das reuniões agendadas pelo **CONTRATANTE**, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

10.44 Comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

10.45 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

10.46 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

10.47 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

10.47.1 A **CONTRATADA** se obriga a permitir que a auditoria interna do **CONTRATANTE** e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO DIÁRIO DE OBRAS

11.1 Caberá à **CONTRATADA** a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo **CONTRATANTE**, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**.

11.1.1 A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no **item 2.4.2**, de modo que o dia "01" do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

11.2 O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

11.2.1 Será um documento único, enviado pela **CONTRATADA** ao **CONTRATANTE**, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**.

11.2.2 Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

11.3 O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

11.3.1 Nome da **CONTRATADA**;

11.3.2 Nome do **CONTRATANTE**;

11.3.3 Data do dia;

11.3.4 Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

11.3.5 Condições climáticas;

11.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

11.3.7 Número e categoria de empregados;

11.3.8 Ocorrências;

11.3.9 Assinaturas da **CONTRATADA** e do **CONTRATANTE**.

11.4 A **CONTRATADA**, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

11.4.1 Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

11.4.2 Consultas à fiscalização;

11.4.3 Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

11.4.4 Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

11.4.5 Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

11.4.6 Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

11.5 A **CONTRATADA** poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

11.6 Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

11.6.1 Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da **CONTRATADA** no Diário de Obras;

11.6.2 Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

11.6.3 Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela **CONTRATADA**, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

11.6.4 Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

11.6.5 Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

11.6.6 Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

11.7 Após a conclusão dos serviços, a **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE** uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANTEIRO DE OBRAS

12.1 O **CONTRATANTE** disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A **CONTRATADA** poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

12.2 Cabe à **CONTRATADA** respeitar todas as determinações constantes da NR18.

12.3 A **CONTRATADA** será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

12.4 A **CONTRATADA** deverá manter no canteiro de obras:

12.4.1 Uma cópia completa dos projetos com seus respectivos Memoriais Descritivos;

12.4.2 Uma cópia do contrato;

12.4.3 Diário de Obras;

12.4.4 O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

12.5 É de responsabilidade da **CONTRATADA** deixar o local perfeitamente limpo e organizado.

12.6 A **CONTRATADA** deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo **CONTRATANTE**.

12.7 A **CONTRATADA** será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

12.8 O **CONTRATANTE**, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da **CONTRATADA** que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

12.9 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela **CONTRATADA**.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

13.1 A **CONTRATADA** deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, préidentificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

13.2 Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

13.3 O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

13.4 Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela **CONTRATADA** e levados para local apropriado, às suas expensas.


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 374

13.5 O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela **CONTRATADA**, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

13.6 Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

13.6.1 Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

13.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

13.6.3 Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

13.6.4 Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1 A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do **CONTRATANTE**;

14.1.1 Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a **CONTRATADA** deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e número de CPF/MF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

14.2 Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do **item 14.1**, a **CONTRATADA** realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

14.3 É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

14.4 Será exigível da **CONTRATADA** a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.0 O **CONTRATANTE,** além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

15.1 Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a **CONTRATADA** possa executar plenamente o objeto contratado;

15.2 Colaborar com a **CONTRATADA**, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da **CONTRATADA**;

15.3 Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

15.4 Realizar os pagamentos devidos pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos nas **cláusulas quarta e sexta** deste instrumento;

15.5 Permitir o acesso dos empregados autorizados da **CONTRATADA** às instalações físicas do **CONTRATANTE**, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

15.6 Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de Licença para oba e do Alvará de Habite-se;

15.7 Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

15.8 Fornecer à **CONTRATADA**, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

16.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, no **prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato**, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

16.2 A ausência de apresentação da garantia pela **CONTRATADA**, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

16.3 A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

> 16.3.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

16.4 A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

16.5 A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à **CONTRATADA**, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

16.6 Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

17.1 Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização deste contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a **CONTRATADA** sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste instrumento;

17.2 Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

17.3 As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

17.4 Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

17.4.1 Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

17.4.2 Transmitir à **CONTRATADA** instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

17.4.3 Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

17.4.4 Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

17.4.5 Promover, com a presença de preposto da **CONTRATADA**, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

17.4.6 Esclarecer prontamente as dúvidas da **CONTRATADA**, solicitando ao setor competente do **CONTRATANTE**, se necessário, parecer de especialistas;

17.4.7 Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

17.4.8 Fiscalizar a obrigação da **CONTRATADA** de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.4.9 Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

17.4.10 Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

17.4.11 Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

17.4.12 Elaborar relatórios de visitas à obra;

17.4.13 Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

17.4.14 Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da **CONTRATADA** e nos prazos estipulados;

17.4.15 Promover reuniões com o responsável técnico da **CONTRATADA**, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

17.5 A fiscalização, pelo **CONTRATANTE**, não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

17.5.1 A ausência de comunicação, por parte do **CONTRATANTE**, sobre irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

17.6 A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

17.7 O **CONTRATANTE** poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

17.7.1 Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela **CONTRATADA**, às suas expensas.

17.7.2 A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

17.8 Para fins de fiscalização, o **CONTRATANTE** poderá solicitar à **CONTRATADA**, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

17.9 A **CONTRATADA** permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PENALIDADES

18.1 A **CONTRATADA** sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

18.2 Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela **CONTRATADA**, e não sendo suas justificativas aceitas pelo **CONTRATANTE**, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

18.2.1 Multa;

18.2.2 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

18.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

18.2.4 Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

18.3 Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 18.2.2 a 18.2.4, estas serão impostas à **CONTRATADA** cumulativamente com multa;

18.4 A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.4.1 - 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

18.4.2 - 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

18.4.3 - 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subseqüente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

18.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a **CONTRATADA** a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.5.1 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

18.5.2 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

18.5.2.1 Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela **CONTRATADA** para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

18.6 A aplicação de multa à **CONTRATADA** não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

18.7 Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo **CONTRATANTE**, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

18.7.1 Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do **CONTRATANTE;**

18.8 A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a

**CONTRATADA** da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

18.9 Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da **CONTRATADA** deverão ser ressarcidos ao **CONTRATANTE** no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO

19.1 A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais previstas no Capítulo IX, Seção VIII - Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei Estadual-BA nº
9.433/2005;

19.2 O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateral e administrativamente o presente Contrato, nas hipóteses previstas nos incisos I a XVI, XX e XXI do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005.

19.3 Havendo rescisão administrativa do presente contrato, baseada em alguma das hipóteses previstas nos incisos II a XII do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** poderá adotar, no que couber, as medidas que vão a seguir discriminadas:

19.3.1 Assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do **CONTRATANTE**;

19.3.2 Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, materiais e pessoal empregados na execução do Contrato, necessários à sua continuidade, na forma prevista na legislação em vigor;

19.3.3 Cobrança dos valores das multas e das indenizações, para ressarcimento da Administração;

19.3.4 Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

20.1 A utilização de mão de obra, pela **CONTRATADA**, para execução dos serviços objeto do presente contrato não ensejará, em nenhuma hipótese, vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

20.4 Fica garantido o direito de regresso do **CONTRATANTE**, perante a **CONTRATADA**, para ressarcimento de toda e qualquer despesa trabalhista ou previdenciária que venha a ser condenado a pagar, na eventual hipótese de vir a ser demandado judicialmente por qualquer empregado ou subcontratado da **CONTRATADA** relativamente à execução do objeto contratual.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no processo de Licitação que o originou, referido no preâmbulo deste instrumento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA PUBLICIDADE**

O **CONTRATANTE** será responsável pela publicação do resumo deste instrumento no Diário da Justiça Eletrônico (DJ-e) do Poder Judiciário do Estado da Bahia, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade do Salvador-Bahia, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1 O **CONTRATANTE** não responderá por quaisquer compromissos assumidos perante terceiros pela **CONTRATADA**, ou seus prepostos, ainda que vinculados à execução do presente Contrato;

24.2 A inadimplência da **CONTRATADA**, com relação a quaisquer custos, despesas, tributos, exigências ou encargos previstos neste contrato, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

24.3 Aplicar-se-á a Lei Estadual-BA nº 9.433/2005 para dirimir toda e qualquer questão legal relativa à execução deste contrato, em especial os casos omissos.

24.4 Fica assegurado ao **CONTRATANTE** o direito de alterar unilateralmente o Contrato, mediante justificação expressa, nas hipóteses previstas no inciso I do art. 143, para melhor adequação às finalidades de interesse público, desde que mantido o equilíbrio econômico-financeiro original do contrato e respeitados os demais direitos da **CONTRATADA**.

24.5 Não caracterizam novação eventuais variações do valor contratual resultantes de revisão de preços, de compensações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas ou, ainda, de alterações de valor em razão da aplicação de penalidades.

24.6 Inexistindo disposição específica, as obrigações contratuais devem ser praticadas no prazo de 05 (cinco) dias.

E, por assim estarem justos e acordados, assinam o presente Contrato em 0x (xxx) via(s) de igual teor e forma, para que produza seus efeitos legais, após a publicação depois de lido e achado conforme.

Salvador, _____ de _____ de 20xX.

**Ministério Público do Estado da Bahia**
Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente

**Contratada** Representante Legal

Cargo

**APENSO I**

**INSERIR PLAILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS DA LICITANTE VENCEDORA**


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 382

**APENSO II**

**INSERIR CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA LICITANTE VENCEDORA**


Anexo Minuta de edital corrigida (0321163) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 383

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

Segue minuta de edital (SEI nº 0321163) para análise e manifestação, após exclusão da cláusula 10.4.7 do instrumento convocatório, em atendimento ao despacho 0320729.

Atenciosamente,

Christian Heberth

Documento assinado eletronicamente por **Christian Heberth Silva Borges** em 23/03/2022, às 14:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0321164** e o código CRC **7D6A51B4**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**PARECER**

| | |
|---|---|
| Procedimento nº.: | 19.09.02687.0002879/2022-60 |
| Interessado(a): | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| Espécie: | Tomada de Preços |

EMENTA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2022. REFORMA DO TÉRREO E 3º PAVIMENTO DO CAB. ART. 75 DA LEI ESTADUAL Nº. 9.433/05. MINUTA CONTRATUAL. ART. 126 E OUTROS, LEI ESTADUAL Nº 9.433/2005. PELA APROVAÇÃO.

**PARECER Nº. 201/2022**

## I – RELATÓRIO

Trata-se de procedimento licitatório, modalidade **tomada de preços**, com o objetivo de contratar **obra de reforma do térreo e 3º pavimento da sede CAB**, conforme especificações do Termo de Referência, no valor total estimado de **R$ 1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos).**

Instrui o expediente, em síntese, a solicitação para contratação, o formulário de autorização, demonstrativo de execução da despesa, Termo de Referência, pesquisa de mercado (composição de preços), despachos de diversos setores da Superintendência de Gestão Administrativa, minuta do instrumento contratual, minuta do edital de licitação e seus anexos, dentre outros documentos.

## II – DOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

### II.I Dos requisitos gerais para a realização da licitação:

A Constituição Federal de 1988 determina que, em regra, as contratações firmadas pela Administração Pública serão objeto de prévia licitação, como forma de garantir a efetivação dos princípios da isonomia, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, competição, vantajosidade, dentre outros. Nesse sentido é o que dispõe o art. 37, inciso XXI:

> Art. 37.
> XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Os requisitos para a realização de um procedimento licitatório estão previstos no art. 74 da Lei Estadual nº. 9.433/2005. Verifica-se, dos autos, a existência de procedimento administrativo devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização do Superintendente de Gestão Administrativa, a descrição do objeto, pesquisa de mercado (composição de preços), Termo de Referência, minuta do instrumento convocatório e do instrumento contratual.

### II.II Da disponibilidade orçamentária, da estimativa do impacto orçamentário-financeiro e declaração do ordenador de despesas:

Nos termos do art. 11, inciso III, da Lei Estadual nº. 9.433/2005, nenhuma obra ou serviço será licitado ou contratado, sob pena de nulidade dos atos e responsabilidade de quem lhe deu causa, sem que se atenda, dentre outros requisitos, à comprovação da disponibilidade de recursos orçamentários e estimativa do impacto orçamentário-financeiro.

Nesse sentido, consta dos autos que as despesas correrão por conta dos projeto/atividade **7508**, natureza da despesa **3.3.90.39**, cujo

saldo total de dotação orçamentária é de **R$ 1.913.000,00 (um milhão, novecentos e treze mil reais).**

De igual modo, o art. 11, incisos V e VI, bem como o art. 73, incisos I e II, ambos da Lei Estadual nº. 9433/2005, dispõem sobre a necessidade da estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subseqüentes e declaração do ordenador de despesas quanto à adequação orçamentária e financeira, documentos que constam dos autos.

**II.III Da minuta do edital e seus anexos:**

Pode-se verificar no instrumento convocatório: as regras básicas do certame, a especificação do objeto, os critérios de julgamento das propostas, as condições de pagamento, as sanções e etc, de acordo com os art. 79 da Lei Estadual 9.433/2005.

Releva destacar, diante da importância de se assegurar ampla competitividade ao certame, que as condições de habilitação obedecem estritamente ao quanto previsto no art. 98 e seguintes da Lei Estadual nº. 9.433/2005.

A seu turno, a minuta contratual obedece ao quanto disposto no art. 126 da Lei Estadual nº. 9.433/2005, contendo, em síntese, cláusulas referentes ao objeto, regime de execução, preço, dotação orçamentária, condições de pagamento, revisão de preços, vigência, obrigações, fiscalização, penalidades, vinculação ao instrumento convocatório, publicidade, rescisão, foro e disposições gerais.

**III – DA CONCLUSÃO**

**Ante o exposto, esta Assessoria Técnico-Jurídica opina pela aprovação da minuta do edital em epígrafe, conforme exigência do art. 75 da Lei Estadual nº. 9.433/05, recomendando, apenas, que seja colacionado aos autos o ato de designação da comissão de licitação (art. 74, III, Lei Estadual nº. 9.433/2005), resguardada a conveniência e oportunidade da Administração.**

É o parecer, s.m.j. Encaminhe-se à Superintendência de Gestão Administrativa para deliberação.

Salvador, 23 de março de 2022.

**Belª. Maria Paula Simões Silva**
Assessora/SGA
Matrícula nº. 351.869

**Bel. Eduardo Loula Novais de Paula**
Analista Técnico-Jurídico/SGA
Matrícula nº. 353.707

Documento assinado eletronicamente por **Maria Paula Simoes Silva** em 23/03/2022, às 17:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Loula Novais De Paula** em 23/03/2022, às 17:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0321571** e o código CRC **4420C598**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**DESPACHO**

Acolho a manifestação da Assessoria Técnico-Jurídica pelos fundamentos expostos no Parecer nº 201/2022 e aprovo a minuta do edital, relativo a tomada de preços para contratação de obra de reforma do térreo e 3º pavimento da sede CAB, conforme especificações do Termo de Referência e exigência do art. 75 da Lei Estadual nº. 9.433/05, com a recomendação, apenas, que seja colacionado aos autos o ato de designação da comissão de licitação (art. 74, III, Lei Estadual nº. 9.433/2005),

Encaminhe-se o presente expediente à DCCL/Coordenação de Licitações para ciência e adoção das providências cabíveis.

**Frederico Welington Silveira Soares**
**Superintendente de Gestão Administrativa**

Documento assinado eletronicamente por **Frederico Welington Silveira Soares** em 24/03/2022, às 17:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0322011** e o código CRC **712CC0DD**.

PORTARIA Nº 097, DE 26 E JANEIRO DE 2022

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA EM EXERCÍCIO, no uso de suas atribuições legais, nos termos da Lei Complementar nº 11, de 18 de janeiro de 1996, RESOLVE designar o servidor ANDRÉ LUÍS SANT'ANA RIBEIRO, matrícula nº 352.774, para substituir o Superintendente de Gestão Administrativa, nos dias 27 e 28 de janeiro de 2022, em razão do gozo de folgas relativas ao Recesso 2021/2022.

Salvador, 26 de janeiro de 2022.

PAULO MARCELO DE SANTANA COSTA
Procurador-Geral de Justiça em exercício

PORTARIA Nº 098, DE 26 DE JANEIRO DE 2022

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA EM EXERCÍCIO, no uso de suas atribuições legais previstas no art. 2º, IV, da Lei Complementar nº 011, de 18 e janeiro de 1996, com fundamento na Lei Estadual nº 9.433, de 01 de março de 2005, e na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e, em vista do que dispõe o art. 4º do Ato Normativo nº 021/2012,

RESOLVE:

Art. 1º Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL do Ministério Público do Estado da Bahia, no âmbito da Coordenação de Licitações da Superintendência de Gestão Administrativa, com competência de realizar procedimentos licitatórios nas modalidades de Concorrência, Tomada de Preços e Convite.

Art. 2º A Comissão Permanente de Licitação - CPL será composta pelos servidores Fernanda da Costa Peres Valentim, Monica Fabiane da Silva Sobrinho, Christian Heberth Silva Borges, Carlos Bastos Stucki e Paula Souza de Paula Marques, cabendo a presidência à primeira, e, na sua ausência ou impedimento, a qualquer um dos membros da Comissão, previamente designado(a).

Art. 3º No caso de licitação da modalidade Convite, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, excepcionalmente, poderá ser substituída por servidor(a) formalmente designado(a) para tal finalidade.

Art. 4º As decisões da Comissão Permanente de Licitação serão colegiadas, com quórum mínimo de 03 (três) membros.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário, especialmente a Portaria nº 313/2021, publicada em 15/03/2021.

Salvador, 26 de janeiro de 2022.

PAULO MARCELO DE SANTANA COSTA
Procurador-Geral de Justiça em exercício

DECISÕES EM PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS

PROCEDIMENTO SIGA Nº 21506/2021. Interessado: EVERARDO JOSÉ YUNES PINHEIRO. Assunto: Solicita o registro da indicação de férias para o mês de janeiro, para fins de recebimento da gratificação de férias, também a venda de 1/3 do total de suas férias, bem como a antecipação da gratificação natalina. Decisão: Indeferido os pedidos de percepção da gratificação de férias e do seu 1/3 constitucional, bem como o respectivo usufruto, referente ao período relativo ao afastamento determinado por decisão judicial. Deferido o pedido de antecipação da gratificação natalina para o mês do aniversário do requerente, nos termos da legislação de regência.

## GABINETE ADJUNTO PARA ASSUNTOS JURÍDICOS

EDITAL DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE NOTÍCIA DE FATO

A Procuradoria-Geral de Justiça Adjunta para Assuntos Jurídicos, no uso de suas atribuições legais, em cumprimento ao disposto no art. 3º, caput, da Resolução n. 174/2017 do CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO – CNMP, comunica aos interessados a PRORROGAÇÃO do prazo de conclusão pelo período de 90 (noventa) dias, da Notícia de Fato nº 003.9.344050/2021, considerando a necessidade de se prosseguir com as apurações, em virtude da pendência de resposta aos ofícios expedidos.

Salvador, 27 de janeiro de 2022.

Wanda Valbiraci Caldas Figueiredo
Procuradora-Geral de Justiça Adjunta para Assuntos Jurídicos

Anexo Portaria da CPL (0323736) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 388

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**AVISOS**

1. Em razão da reconhecida pandemia da COVID-19 e em atendimento às recomendações dos profissionais da saúde e das autoridades governamentais, as sessões presenciais deste certame ocorrerão por **videoconferência**, a serem realizadas através do **Microsoft Teams**, que é uma ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

2. O manual de instruções para acesso das licitantes à sessão por meio de videoconferência será disponibilizado no site do Ministério Público do Estado da Bahia, através do endereço eletrônico https://www.mpba.mp.br/licitacoes .

3. O link de acesso a cada sessão virtual realizada por meio da ferramenta Microsoft Teams será divulgado pela Coordenação de Licitações no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a este certame, **na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação.**

4. Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**AS REGRAS PARA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO SE ENCONTRAM DISPOSTAS NAS PARTES I A V DO EDITAL.**

**OBSERVAÇÃO:**

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B –PROPOSTA DE PREÇOS**

**ENVELOPE C – HABILITAÇÃO**

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**PREÂMBULO**

| **EDITAL DE LICITAÇÃO** | | | |
|---|---|---|---|
| **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022** | | | |
| O **Ministério Público do Estado da Bahia**, **CNPJ nº 04.142.491/0001-66,** através da Comissão Permanente de Licitação – doravante denominada CPL**,** comunica aos interessados que realizará licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, em data, local e horário indicados neste preâmbulo, regida pelas Leis Estaduais 9.433/2005 e 11.619/2009, pelo Decreto Estadual 9.534/2005 e, no que estes forem omissos, pela Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Complementar nº 123/2006, com suas alterações, bem como pelas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos. | | | |
| **1. OBJETO** | | | |
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos. | | | |
| **2. VALOR GLOBAL MÁXIMO ESTIMADO** | | | |
| **R$ 1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos)** | | | |
| **3. TIPO DE LICITAÇÃO** | **4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO** | **5. REGIME DE EXECUÇÃO** | **6. REQUISITO DE PARTICIPAÇÃO** |
| MENOR PREÇO | GLOBAL (FATOR K) | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | AMPLA CONCORRÊNCIA |
| **7. SESSÃO PÚBLICA PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO (POR VIDEOCONFERÊNCIA)** | | | |
| **7.1 LOCAL** | Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004. | | |
| **7.2 LINK DE ACESSO PARA SESSÃO VIRTUAL** | **Disponível em:** https://mpba.mp.br/licitacao/61642, na véspera do dia designado para início da sessão. | | |
| **7.3 DATA E HORÁRIO LIMITE PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:** | **DIA:** 12/04/2022 **HORA**: 18:00 **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **7.4 INÍCIO DA SESSÃO:** | **DIA:** 13/04/2022 **HORA**: 09:30 **(HORÁRIO LOCAL)** | | |
| **8. PROCESSO ADMINISTRATIVO** | | **9. UNIDADE SOLICITANTE** | |
| **SEI nº 19.09.02687.0002879/2022-60** | | DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |

| **10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **UO/UG** | **Ação (P/A/OE)** | **Região** | **Destinação de Recursos** | **Elemento de Despesa** |
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |

| **11. ANEXOS AO EDITAL** | |
|---|---|
| ANEXO I – Modelo de Proposta<br>ANEXO II – Modelos de declarações e documentos<br>ANEXO III – Termo de Referência | ANEXO IV - Documentos técnicos<br>ANEXO V - Minuta de Contrato |

| **12. MEIOS DE COMUNICAÇÃO PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE ESTE EDITAL** |
|---|
| **PORTAL ELETRÔNICO:** www.mpba.mp.br/licitacoes. **E-MAIL:** licitacao@mpba.mp.br. **TELEFONE:** (71)3103-0112/0113/0114/0225.<br>**Presidente da Comissão de Licitação**: Fernanda Valentim.<br>**Dúvidas referentes às especificações técnicas do objeto e/ou demais regramentos deste certame deverão ser encaminhadas para o e-mail acima mencionado, observado o quanto disposto na PARTE V deste Edital - SEÇÃO I.** |

**DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA NO CERTAME**
**(POR ENVELOPE)**

| FASE | DOCUMENTO | REGRAS EM EDITAL |
|---|---|---|
| **ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO** | 1) DA PESSOA FÍSICA (REPRESENTANTE LEGAL):<br><br>1.1) Documento público de identificação civil. | PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) DA LICITANTE:<br><br>2.1) Documentação comprobatória de sua representação legal pela pessoa física indicada, podendo ser:<br><br>a) Contrato Social, Ato Constitutivo ou Estatuto, para empresas que se fizerem representar na licitação através de representante legal indicado em tal documento; **OU**<br><br>b) Para empresas que se fizerem representar na licitação através de procurador(a) ou representante legal não indicado em contrato social (ou correlato):<br><br>b.1) Procuração por instrumento público ou particular **OU** documento jurídico hábil a comprovar a outorga de poderes; **E**<br><br>b.2) Prova da legitimidade de quem outorgou os poderes (conforme o caso).<br><br>2.2) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE A não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s). | PARTE I, SEÇÃO I<br><br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>ANEXO II |
| **ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS** | 1) Proposta de preços. | PARTE III, SEÇÕES I e II |
| | 2) Declaração de elaboração independente de proposta e de inexistência de impedimento à participação no certame. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 3) Declaração de adequação à Resolução Nº 37/2009 – CNMP. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 4) Declaração de enquadramento de ME/EPP<br><br>Observação: **somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que da Lei Estadual nº 11.619/2009 e da Lei Complementar nº 123/2006. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 5) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE B não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE B, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A. | PARTE III, SEÇÃO I e ANEXO II |
| | 6) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) dos documentos constantes no ENVELOPE B, caso não remetidos no ENVELOPE A, ou daqueles diversos | PARTE III, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I<br><br>PARTE III, SEÇÕES I e III |

| | | |
|---|---|---|
| | | PARTE III, SEÇÕES I e III |
| **ENVELOPE C - HABILITAÇÃO** | 1) Declaração de proteção ao menor | PARTE IV, SEÇÕES I e II<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |
| | 2) Documentação de habilitação jurídica, conforme enquadramento legal cabível | PARTE IV |
| | 3) Regularidade fiscal e trabalhista:<br>a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.<br>b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.<br>c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.<br>d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.<br>e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.<br>f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho. | PARTE IV |
| | 4) Documentação de qualificação técnica: OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA<br>a) Declaração de ciência dos requisitos técnicos;<br>b) Registros ou inscrições na entidade profissional competente, sendo:<br>b.1) 01 (um) relativo(a) à empresa licitante;<br>b.2) 01 (um) relativo(a) a **cada um(a**) do(a)(s) responsável(eis) técnico(a)(s) indicado(a)(s);<br>c) Comprovação de capacitação técnica, relativa a:<br>c.1) Capacitação técnico-profissional, composta por **03 (três) requisitos cumulativos**:<br>I - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante **declaração específica**;<br>II - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s);<br>III - Atestado(s) de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s), observada a parcela de maior relevância exigida, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) CAT emitida por CREA/CAU; | PARTE IV |
| | 5) Documentação de qualificação econômico-financeira:<br>a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial; | PARTE IV |

| | | |
|---|---|---|
| | b) Demonstração de patrimônio líquido ou capital social;<br><br>c) Declaração da relação de compromissos assumidos;<br><br>d) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, acompanhado de documento demonstrativo dos índices exigidos em edital | |
| | 6) Declaração de autenticidade documental, caso a documentação apresentada no ENVELOPE C não esteja em original ou cópia(s) autenticada(s).<br><br>Observação: Será dispensada a juntada da declaração no ENVELOPE C, caso tenha sido apresentada no ENVELOPE A ou B. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>e ANEXO II |
| | 7) Documentos comprobatórios de representação legal do(a) subscritor(a) de documentos constantes no ENVELOPE C, caso não remetidos no ENVELOPE A ou B, ou daqueles diversos. | PARTE IV, SEÇÃO I<br>PARTE I, SEÇÃO I<br>PARTE II, SEÇÃO I |

## PARTE I – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

### SEÇÃO I – DAS CONDIÇÕES GERAIS

**1.** Poderão participar desta **Tomada de Preços pessoas jurídicas** que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências constantes do Edital e seus anexos.

**1.1.** Todos os atos e/ou documentos que, no curso do certame, ensejarem manifestação ou assinatura por representante legal da licitante deverão estar lastreados em comprovação documental de que o(a) representante possui os devidos poderes para representá-la.

**1.1.1.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **procurador(a)**, deverá haver a apresentação, no momento oportuno definido em edital, de procuração por instrumento público ou particular que contenha, preferencialmente, o conteúdo constante do modelo de procuração integrante do instrumento convocatório, devendo ser exibida, no caso de procuração particular, a prova da legitimidade de quem outorgou os poderes.

**1.1.2.** Para empresas que se fizerem representar na licitação através de **sócio(a), diretor(a)** e/ou **administrador(a)**, tal poder deverá constar expresso na documentação de habilitação jurídica ou em outro documento encaminhado que seja juridicamente hábil a comprovar a representação legal.

**1.1.3.** A ausência de apresentação das documentações indicadas nos **itens 1.1.1 e 1.1.2** implicam na não aceitação dos documentos subscritos pela correlata pessoa física e/ou em não ser admitida a sua manifestação em sessão pública na qualidade de representante legal, conforme o caso.

**2.** Estarão impedidos de participar desta licitação os interessados que se enquadrem em uma ou mais das seguintes situações:

**a)** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**b)** que esteja(m) reunido(s) em consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

**c)** empresa apenada com a suspensão do direito de licitar e/ou o impedimento de contratar com a Administração;

**d)** empresa suspensa cautelarmente do direito de licitar e contratar com a Administração;

**e)** empresa apenada com o impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual;

**f)** empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, conforme art. 186, IIII, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**g)** empresa que estiver em processo de falência;

**h)** empresa estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**i)** pessoa jurídica constituída por membros de sociedade que, em data anterior à sua criação, haja sofrido penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração ou tenha sido declarada inidônea para licitar e contratar e que tenha objeto similar ao da empresa punida;

**j)** pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas na Administração, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação;

**k)** membros e servidores da Administração;

**l)** demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 da Lei Estadual nº 9.433/2005, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal;

**2.1.** Para fins do disposto no **item 2** desta Seção, entende-se por:

**2.1.1.** "**Administração Pública"**: a administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.2.**"**Administração Pública Estadual"**: a administração direta e indireta do **Estado da Bahia**, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público estadual e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

**2.1.3.** "**Administração":** exclusivamente o Ministério Público do Estado da Bahia.

**2.2.** Para verificação de eventual descumprimento das vedações elencadas no **item 2** acima, a Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada CPL, poderá realizar, além de outras diligências que entender necessárias, consulta a sítios/sistemas públicos, a exemplo de:

**2.2.1.** SIMPAS e SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 18 III, da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**2.2.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ;

**2.2.3.** Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

**2.2.4** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU;

**2.3** A consulta aos cadastros indicados acima será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**3.** É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

**4.** Todos os documentos exigidos na presente licitação devem estar em nome da empresa licitante (salvo aqueles que, por sua natureza, se referem ao objeto licitado em si) e no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor competente ou por este Ministério Público do Estado da Bahia, quando for o caso.

**5.** A licitante será responsável por/pela:

**a)** Acessar a ferramenta de videoconferência utilizada no certame, identificando-se e portando-se conforme orientado pela Comissão de Licitação.

**b)** Remeter, conforme prazos e meios estabelecidos, os documentos de proposta de preços, habilitação e credenciamento (se for o caso) e, quando necessário, os documentos complementares.

**c)** Veracidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do procedimento licitatório e da consequente contratação, sob as penas da lei.

**d)** Todas as transações e manifestações que forem efetuadas em seu nome, assumindo-as como firmes e verdadeiras, inclusive os atos praticados por representante, não cabendo qualquer responsabilidade ao Ministério Público do Estado da Bahia ou ao provedor da ferramenta de videoconferência, inclusive por eventuais danos decorrentes de uso indevido desta, ainda que por terceiros.

**e)** Acompanhar a sessão pública em todas as suas fases e etapas, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de prazos e/ou negócios diante da sua falta e/ou indisponibilidade de acesso à internet, ou da inobservância de quaisquer convocações/mensagens/avisos/publicidades emitidas pela Comissão de Licitação.

**f)** Todos os eventuais custos decorrentes da elaboração e apresentação da proposta e demais documentações exigidas em razão da presente licitação.

**g)** Acompanhar as publicações, avisos e mensagens inerentes ao certame, nos seguintes meios:

**g.1)** Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, consultado através do sítio www.tjba.jus.br;

**g.2)** No sítio deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada **no item 7.2 do** preâmbulo deste edital;

**g.3)** No campo de chat (perguntas e respostas) da ferramenta de videoconferência utilizada, ao longo de toda a sessão pública;

**6.** Será considerada mera faculdade da Coordenação de Licitações do Ministério Público do Estado da Bahia o encaminhamento de informações complementares às licitantes, seja por e-mail, telefone ou postal.

**7.** Quaisquer interessados nesta **Tomada de Preços** poderão adquirir gratuitamente o edital no portal eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

## SEÇÃO II – DO ENVIO PRÉVIO DE DOCUMENTOS

**8.** A(s) licitante(s) interessada(s) em participar do certame deverá(ão) encaminhar os documentos de credenciamento, de proposta e de habilitação, em meio físico, obedecendo todas as exigências deste instrumento convocatório (inclusive no que se refere ao conteúdo dos envelopes), até a data e horário limites, estabelecidos no **item 7.3** do preâmbulo deste edital.

**8.1** Os documentos de credenciamento, de proposta de preços e de habilitação deverão estar dispostos ordenadamente e numerados, contidos em 03 (três) envelopes distintos, lacrados, indevassados, os quais deverão estar rubricados pelo representante legal da licitante, ou por seu mandatário, devendo ser identificados no anverso com os dados indicados nas PARTES II a IV deste edital, e nomeados conforme se segue:

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO**

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS E DECLARAÇÕES**

**ENVELOPE C – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**8.2** A entrega dos envelopes deverá ser realizada no endereço da sede do MPBA constante no **item 7.1** do preâmbulo deste edital, via protocolo geral do Ministério Público do Estado da Bahia, Correios ou outro meio similar de entrega, endereçada à Comissão de Licitação do Ministério Público do Estado da Bahia e remetida com aviso de recebimento ou apresentada contrarrecibo.

**8.2.1** Após a entrega dos envelopes, não mais caberá a desistência da licitante.

**8.3** Envelopes entregues após o prazo estipulado serão considerados **não apresentados**, ainda que tenham sido recebidos pelo setor de Protocolo do MPBA.

**8.4** A ausência de documentos para credenciamento não impede a licitante de participar do certame, porém impossibilita que um(a) representante pratique atos na sessão pública em nome da licitante. A ausência de apresentação de quaisquer dos demais documentos exigidos em edital, entretanto, implica na **desclassificação** ou **inabilitação** da licitante, conforme a fase processual.

**8.5** Os conteúdos dos envelopes somente serão disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia após a sua abertura e publicização em sessão pública transmitida por videoconferência, na data e hora marcados.

## SEÇÃO III – DA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE VIDEOCONFERÊNCIA

**9.** Em observância ao **Ato Normativo nº 08/2021** - PGJ/MPBA, enquanto perdurar o estado de calamidade pública decorrente da COVID-19, bem como os efeitos das Portarias nº. 519/2020, 538/2020 e 566/2020, a(s) sessão(ões) presencial(is) deste certame ocorrerá(ão) por videoconferência, a serem realizadas através do Microsoft Teams, ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

**9.1.** Para que possam acompanhar, em tempo real, a condução do certame pela Comissão de Licitação, as licitantes deverão fazer uso de conexão com a internet e ferramentas de tecnologia da informação (a incluir microfone e webcam) aptas ~~a~~ viabilizar a participação em reunião virtual, através da ferramenta adotada.

**9.2.** As orientações sobre os procedimentos para uso da ferramenta de colaboração corporativa Microsoft Teams – Office 365, pelos licitantes, serão realizadas pelo endereço eletrônico www.mpba.mp.br/licitacoes .

**10.** O acesso à sessão pública de licitação deverá ser realizado mediante o link disponibilizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, ou mediante acesso através do endereço www.mpba.mp.br/licitacoes, na página relativa a este certame, conforme o seguinte caminho: **TOMADA DE PREÇOS > TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022.**

## PARTE II – CREDENCIAMENTO

### SEÇÃO I – DOS DOCUMENTOS PARA CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE LEGAL

**1.** Será **facultado** às licitantes realizar o credenciamento de seus representantes legais (**pessoas físicas**), de modo a comprovar que estes possuem os necessários poderes para a prática de atos inerentes ao certame, conforme disposto no item 4 da PARTE I deste edital.

**1.1.** Cada licitante poderá credenciar apenas um(a) representante e cada representante somente poderá representar uma única licitante.

**2.** Para fins de credenciamento, as licitantes deverão apresentar, observado o prazo contido no **item 7.3** do preâmbulo, **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

**ENVELOPE A - CREDENCIAMENTO**
À
CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**TOMADA DE PREÇOS 02/2022**

2.1. O envelope de credenciamento deverá conter **os seguintes documentos:**

**2.1.1. DA PESSOA FÍSICA REPRESENTANTE:**

**2.2.1.1 DOCUMENTO PÚBLICO DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL** - Serão admitidos, para tal fim, quaisquer dos seguintes documentos: carteira de identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação; carteira profissional; passaporte; carteira de identificação funcional; documento de identificação militar; outro documento público que permita a clara e inequívoca identificação do portador;

**2.2.2. DA LICITANTE:** documentação cabível, conforme subitens do **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

**3.** Os documentos referidos nos itens anteriores deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada, resguardadas as disposições do **Ato Normativo nº 08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples, mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**.

**3.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples, será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

## PARTE III – PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTOS CORRELATOS

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS

**1.** As licitantes deverão apresentar **ENVELOPE** fechado, indevassável e identificado, constando do anverso, pelo menos, as informações abaixo:

| **ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇOS** |
|---|
| À<br>CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA |
| **RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** |
| **TOMADA DE PREÇOS 02/2022** |

**2.** O envelope deverá conter os documentos a seguir indicados, todos **numerados sequencialmente:**

**2.1.** **PROPOSTA DE PREÇOS**, identificada e assinada por representante legal da licitante;

**2.2.** **DECLARAÇÕES:**

**a)** **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME;**

**b)** **DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO À RESOLUÇÃO Nº 37/2009 – CNMP (Conselho Nacional do Ministério Público);**

**c)** **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP, somente** para as licitantes enquadradas como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, se interessadas no tratamento diferenciado de que trata o art. 2º da Lei Estadual nº 11.619/2009 e art. 47 da Lei Complementar nº 123/2006.

**2.2.1** As declarações devem estar assinadas por representante legal da licitante e serem apresentadas, preferencialmente, conforme modelos constantes no **ANEXO II**.

**2.2.1.1.** Será rejeitada a declaração que não contenha o **conteúdo declaratório** requerido nos modelos indicados.

**2.2.2.** Na hipótese de ausência de apresentação da declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, a licitante poderá participar do certame, entretanto, o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**3.** Os documentos a serem incluídos no ENVELOPE B deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**.

**3.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, tais como proposta e declarações, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**3.1.1.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**3.2.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado.

**3.3.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**4.** A ausência de apresentação ou a apresentação irregular de quaisquer dos documentos indicados nos **itens 2.1 e 2.2** implicará na imediata **desclassificação** da licitante, resguardada a hipótese do **item 2.2.2, alínea "c",** relativa ao tratamento diferenciado a microempresas e empresas de pequeno porte.

**4.1.** Considerar-se-á **não apresentada** a proposta e/ou a declaração apócrifa ou firmada por pessoa sem legitimidade, observado o disposto no **item 1.1** da **SEÇÃO I** da **PARTE I** deste edital.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

**5.** A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser elaborada, preferencialmente, conforme modelo constante no **ANEXO I** e conter, minimamente, os seguintes dados:

**a)** Dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

**b)** O fator multiplicador "K" ofertado

**c)** As demais informações descritas e/ou exigidas no **MODELO DE PROPOSTA – ANEXO I**;

**5.1.** **Não** serão aceitas propostas:

a) com emendas, rasuras, ressalvas e/ou entrelinhas;

b) sem dados de identificação da proponente (razão social e CNPJ) e de seu representante legal (nome e assinatura);

c) que possua especificações técnicas **divergentes** daquelas exigidas neste edital e seus anexos;

d) com indicativo de alternativa(s) de fator multiplicador "k"

**6.** Somente serão admitidas propostas com **fator multiplicador "k" igual ou menor que 1,00 (um)**, expresso em 02 (duas) casas decimais e exato, isto é, sem dízimas.

**6.1.** Cada licitante deverá apresentar apenas um único fator multiplicador "K", o qual incidirá linearmente sobre todos os itens e valores (unitários e totais) que compõem as planilhas de preços relacionadas a esta licitação, quais sejam os documentos "*Planilha de Preços Unitários"* e "*Cronograma Físico-financeiro"* – **itens** "**e.1**" e "**e.2"** do **ANEXO IV** a este edital.

**6.1.1.** Os documentos acima indicados se encontram disponíveis para consulta dos interessados, em meio digital no formato Excel, no site deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**6.1.1.1.** Esclarece-se que os arquivos digitais disponibilizados consignam, apenas como referencial máximo, tanto o fator multiplicador "k" máximo admitido (Fator k = 1) quanto o valor global máximo estimado correspondente. Para fim de cálculo, os arquivos possuem a funcionalidade de possibilitar o estabelecimento automático de todos os valores unitários e totais exigidos, bastando, para tanto, apenas a digitação da variável fator "k" que se deseja ofertar.

**6.1.2. Na hipótese da aplicação do fator "k" sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.**

**7.** **NÃO** será necessária a oferta de **valor global** pelas licitantes em suas propostas de preços, devendo ser ofertado tão somente o fator multiplicador "k".

**7.1.** Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador "k" das empresas classificadas sobre as planilhas indicadas no **item 6.1**, de modo a se obter os valores unitários finais e globais resultantes do fator multiplicador "k" ofertado na proposta apresentada;

**7.1.1.** Serão utilizadas pela CPL as planilhas constantes no portal eletrônico da Administração, conforme indicado no **item 6.1** e no **ANEXO IV;**

**7.2.** Os preços unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador "k", serão estabelecidos em 02 (duas) casas decimais, observada a disposição do **item 6.1.2**, acima.

**7.3. Será considerada não escrita a oferta de valores unitários, valor global e/ou planilhas apresentadas por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator "k" ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração, conforme procedimento indicado no item 7.1.**

**7.4.** As planilhas preenchidas comporão ANEXO da Ata da Sessão Pública relativa à fase de julgamento e classificação de propostas, e, no caso da licitante vencedora do certame, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

**7.4.1** A Ata e as planilhas serão disponibilizadas para vistas dos interessados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.** Para fins de definição do **fator multiplicador "k"** a ser proposto pelas licitantes, estas deverão observar os seguintes requisitos e exigências:

**8.1.** Cada Proponente deverá elaborar a sua proposta tomando como base todas as exigências indicadas nesta Subseção, bem como aquelas constantes ao longo deste Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos referidos no **ANEXO IV** a este edital, disponibilizados no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**8.1.1** Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

**8.1.2** A interessada poderá solicitar à Administração os arquivos em formatos DWG e/ou PDF, via correio eletrônico (endereço dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191).

**8.1.2.1 Considerando a situação de emergência sanitária existente no País, em razão de pandemia de Coronavírus declarada pela Organização Mundial de Saúde – OMS, bem assim as Portarias nº 519/2020 e nº 538/2020 do Gabinete da Procuradoria-Geral de Justiça, as quais limitam o acesso presencial às sedes físicas do MPBA, a retirada presencial dos arquivos deverá ser realizada quando for indispensável, situação que deverá ser previamente configurada e agendada com a equipe técnica do MPBA, por meio dos contatos acima indicados.**

**8.1.3** Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto básico, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro e orçamento, prevalecerão as especificações contidas em **projeto**.

**8.2.** Os preços unitários ofertados deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

**8.2.1.** Os quantitativos de serviços definidos para a presente licitação são meramente referenciais. Considerando que o regime de execução do Contrato será na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**, o(s) pagamento(s) será(ão) devido(s) sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, os quais podem sofrer variações para mais ou para menos.

**8.2.2.** Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

**8.2.3.** Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no **item 8.6** do **ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA**;

**8.2.4.** As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Básico e no Memorial Descritivo anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

**9.** O número do CNPJ da licitante indicado na proposta de preços deverá ser do mesmo estabelecimento da licitante (matriz ou filial) que efetivamente vai realizar a execução do objeto da presente licitação.

**10.** Não será aceitável previsão de sinal ou qualquer outra forma de antecipação de pagamento na formulação das propostas, nem qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**11.** A proposta de preços terá validade mínima de **90 (noventa) dias** a contar da data fixada neste instrumento para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne.

**11.1.** Será considerada não escrita a eventual fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

**12.** Os prazos de entrega ou de execução do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo maior ou que não o estipule.

**12.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de entrega ou de execução superior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes reduzi-lo.

**13.** Caso previsto, o prazo de garantia técnica do objeto será o fixado no Termo de Referência, ainda que a licitante, em sua proposta, consigne prazo menor ou que não o estipule.

**13.1.** Será considerada não escrita a fixação de prazo de garantia técnica inferior ao estabelecido no Termo de Referência, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

## PARTE IV – DA HABILITAÇÃO

### SEÇÃO I – DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO

1. Os documentos para habilitação devem ser apresentados **em envelope fechado,** indevassável e identificado, contendo no anverso, pelo menos, as seguintes informações:

**ENVELOPE C – HABILITAÇÃO**
À
CPL-COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

**RAZÃO SOCIAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**TOMADA DE PREÇOS 02/2022**

**2.** O envelope deverá conter, obrigatoriamente, os documentos indicados na SEÇÃO II desta Parte do edital (a seguir), **todos numerados sequencialmente**, ressalvado o disposto na **SEÇÃO III** desta Parte do edital (hipóteses de substituição de documentos). Nos termos da legislação, serão exigidos documentos relativos a:

**a) DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR;**

**b) HABILITAÇÃO JURÍDICA;**

**c) PROVAS RELATIVAS À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA;**

**d) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;**

**e) QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.**

**2.1.** Deverá haver a apresentação, no ENVELOPE C, de documentação comprobatória de representação legal relativa aos documentos que exijam assinatura por representante legal da licitante, caso este(a) seja pessoa física diversa daquela indicada e comprovada em envelope de credenciamento e/ou de proposta de preços.

**2.1.1.** Nesta hipótese, deverão ser observados os mesmos regramentos constantes no **item 2.2.2 da PARTE II** deste edital.

**3.** As especificações e exigências relativas aos documentos de habilitação constam na **Seção II** desta Parte do Edital.

**4.** Os documentos deverão ser apresentados em **original ou cópia autenticada**, resguardadas as disposições do Ato Normativo nº **08/2020** sobre a possibilidade de apresentação de cópias simples (mediante juntada de declaração de autenticidade – modelo constante no **ANEXO II**).

**4.1. Não** será aplicável o regramento do Ato Normativo nº 08/2020 para os documentos que devam ser assinados por representante legal da licitante, os quais deverão ser sempre apresentados em original ou cópia autenticada.

**4.1.1.** Para documentos que exijam a assinatura por representante legal da licitante, será admitida a correspondente apresentação com assinatura digital devidamente certificada, desde que passível de verificação de validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**4.1.2.** Será considerado **não apresentado** o documento com assinatura digital cujo resultado da verificação de conformidade (através do site https://verificador.iti.gov.br/) seja "reprovado" ou "indeterminado".

**4.2.** Serão aceitas como documentação original as impressões relativas às **certidões emitidas por órgãos oficiais através de sítios eletrônicos**.

**4.3.** Não será admitida, como original ou cópia autenticada, a apresentação de fotocópia ou impressão de documento autenticado em cartório.

**4.4.** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópia simples (quando permitidos), será exigida a apresentação da documentação original ou autenticada em cartório, para fins da competente averiguação de autenticidade, antes da celebração do contrato.

**5.** A ausência de apresentação integral da documentação, ou a apresentação em desacordo com os regramentos constantes nas Seções desta **PARTE IV** do Edital, implicarão na **inabilitação** da licitante.

## SEÇÃO II – DAS ESPECIFICAÇÕES SOBRE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**6. DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR:** deverá ser apresentada, minimamente, com todo o **conteúdo declaratório** constante no modelo correspondente existente n**o ANEXO II.**

**7. HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 99 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

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

**b)** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

**c)** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado - ou o original com todas as suas eventuais alterações supervenientes em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

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

**e)** No caso de ser o participante filial, sucursal ou agência: Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**f)** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**7.1.** As licitantes poderão ser **dispensadas** da apresentação dos documentos de habilitação jurídica, caso os tenham apresentado **integralmente** no envelope de credenciamento.

**8. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 100 da Lei estadual nº 9.433/2005):**

**a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.**

**b) prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.**

**c) prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.**

**d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive INSS.**

**e) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.**

**f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.**

**8.1** As provas de inscrições referidas nos subitens "**a**" e "**b**" **do item 8, desta SEÇÃO II,** poderão ser supridas com a apresentação de documentações exigidas para regularidade fiscal, desde que nestas constem, expressa e claramente, a numeração de tais inscrições.

**8.2** As certidões probatórias de regularidade e inexistência de débitos apresentadas deverão ser de cunho negativo ou positivo com efeito de negativo, e dentro do prazo de validade expresso na própria certidão.

**8.3 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição**.

**8.3.1** Somente farão jus à prerrogativa de regularização posterior aquelas microempresas e empresas de pequeno porte que participarem do certame na condição de beneficiárias do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006. Deste modo, aquelas que disputarem sem o benefício deverão apresentar a documentação integralmente regular dentro do **ENVELOPE C,** sob pena de **inabilitação**.

**8.3.2** Havendo alguma restrição, será assegurado à ME/EPP o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**8.3.2.1** O prazo para regularização se iniciará no momento em que a licitante for declarada vencedora do certame.

**8.3.3** A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 101 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**9.1. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:**

**9.1.1.** Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o **MODELO VII - DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS do ANEXO II**.

**9.1.2.** Ficará franqueada às licitantes a faculdade de **vistoriar** o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

**9.1.2.1.** Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, através do e-mail dir.engearq@mpba.mp.br ou do telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

**9.2. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE:** Deverão ser apresentadas **Certidões de Registro e Quitação** válidas, **tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto de seu(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física)** emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

**9.2.1.** Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

**9.3. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, relativa a:**

**9.3.1. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL, composta CUMULATIVAMENTE pelas 03 (três) exigências a seguir indicadas:**

**9.3.2.1. PRIMEIRA - Indicação de responsável(eis) técnico(s), mediante declaração específica para tal fim:** indicação formal de responsável(eis) técnico(s) pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão) ser profissional(ais) de **nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;**

**9.3.2.1.1.** A indicação deverá ser formalizada mediante **apresentação de declaração específica e voltada para este certame**, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

**9.3.2.2. SEGUNDA - Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s):** comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) nos termos do item 9.3.2.1, acima, pertence(m) ao quadro permanente da licitante, na data prevista para a entrega da proposta.

**9.3.2.2.1.** A comprovação deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

**9.3.2.3. TERCEIRA - Um ou mais atestados de capacidade técnica emitido em nome do(a)(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(a)(s) conforme item 9.3.2.1, acompanhado(s) de CAT respectiva (VER ITEM a.3 do Termo de Referência, Anexo III deste edital).**

**9.3.2.3.1.** Deverão ser apresentados um ou mais atestados, emitido(s) em nome de cada responsável técnico indicado, que comprove(m) a execução de serviços de as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

**9.3.2.3.2.** O(s) atestado(s) deverá(ão) vir acompanhado(s) obrigatoriamente da(s) respectiva(s) **Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT)**, emitidos pelo CREA (se profissional engenheiro) **ou** pelo CAU (se profissional arquiteto).

**9.3.2.3.3. Todos** os documentos indicados nos **subitens 9.3.2.3.1 e 9.3.2.3.2** devem estar **visados no CAU/CREA** da Unidade Federativa da região onde a obra ou serviços tenham sido realizados.

**9.3.2.3.4.** O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s), preferencialmente, de acordo com o **MODELO VI** constante do **ANEXO II - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL.**

**9.3.2.3.5.** Não serão considerados válidos os Atestados de Capacidade Técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a).

**9.3.2.3.6. S**erá admissível o somatório de atestados para a comprovação de execução dos serviços exigidos no **subitem 9.3.2.3.1**, acima.

**10. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 102 da Lei estadual nº 9.433/2005 combinado com decreto estadual nº 9.534/2005):**

**10.1.** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

**10.2.** Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

**10.3.** Declaração da relação dos compromissos assumidos, conforme **MODELO VIII do ANEXO II**, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação.

**10.4.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

**10.4.1.** A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço **em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC)**, que deverá ser maior ou igual a 1,50, **de Endividamento Geral (IEG),** que deverá ser menor ou igual a 0,60, **e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL),** que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

**10.4.1.1**. O cálculo dos índices deverá ser **realizado e apresentado pela licitante**, feito com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$\textbf{ILC} = \frac{\textbf{Ativo Circulante}}{\textbf{Passivo Circulante}} \qquad \textbf{IEG} = \frac{\textbf{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\textbf{Ativo Total}}$$

$$\textbf{DFL} = \textbf{(10 X Patrimônio Líquido) – VA*}$$

***VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos (item 10, alínea "c" acima).**

**10.4.1.2.** O Balanço Patrimonial e o demonstrativo dos cálculos dos índices contábeis acima indicados deverão ser obrigatoriamente firmados pelo Dirigente/Sócio(a)/Administrador(a) qualificado(a) para tanto e Contador(a) habilitado(a) em Conselho Regional de Contabilidade.

**10.4.2.** A licitante deverá apresentar, conforme o caso:

I - Publicação no Diário Oficial ou Jornal de Grande Circulação do Balanço ou cópia reprográfica das páginas do Livro Diário numeradas sequencialmente onde foram transcritos o Balanço e a Demonstração de Resultado, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento registrados na Junta Comercial; **OU**

II - No caso de empresas sujeitas à tributação com base no lucro real, o Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado emitido através do Sistema Público de Escrituração Digital –SPED, contendo Recibo de Entrega do Livro, os Termos de Abertura, Encerramento e Autenticação, podendo este último ser substituído pela Etiqueta da Junta Comercial ou Órgão de Registro.

**10.4.3.** As Sociedades Anônimas (S/A ou Companhias) e outras pessoas jurídicas obrigadas à publicação das demonstrações contábeis (tais como as sociedades em comandita por ações, de capital aberto ou fechado) deverão apresentar, ademais, na forma da lei, cópia da publicação de:

I - Balanço patrimonial;

II - Demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados;

III - Demonstração do resultado do exercício;

IV – Demonstração dos fluxos de caixa;

V – Se companhia aberta, demonstração do valor adicionado;

VI - Notas explicativas e outros quadros analíticos ou demonstrações contábeis necessárias para esclarecimento da situação patrimonial e dos resultados do exercício, caso publicados em conjunto com as documentações acima indicadas;

**10.4.3.1.** As empresas obrigadas a publicação em Diário Oficial e/ou Jornal de Grande Circulação, deverão comprovar o atendimento a tal exigência através de apresentação de cópia(s) do(s) respectivo(s) exemplar(es) de publicação, os quais deverão conter, obrigatoriamente, indicação de data e veículo de comunicação;

**10.4.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis, envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido referentes ao período de existência da pessoa jurídica;

**10.4.5.** Será admitida a apresentação de balanço intermediário, se decorrente de lei ou de previsão no estatuto ou contrato social da licitante – mediante comprovação;

**10.4.6.** Para fins de aceitação, considera-se obrigatória a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro.

**11.** Todos os documentos **habilitatórios** emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.

**11.1** Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.

**12.** As certidões extraídas pela Internet somente terão validade se confirmada sua autenticidade.

**13.** Em relação a licitante que possua matriz e filial(ais), deverão ser observadas as seguintes regras:

**13.1** Se a licitante for a matriz, todos os documentos devem estar em nome da matriz.

**13.2** Se a licitante for filial, todos os documentos devem estar em nome da filial, exceto aqueles que a legislação permita ou exija a emissão apenas em nome da matriz.

**13.3** A comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação poderá ser feita em nome da matriz ou da filial.

## SEÇÃO III – DA SUBSTITUIÇÃO DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO POR EXTRATO DE REGISTRO CADASTRAL

**14.** A licitante inscrita em um dos sistemas de cadastro SICAF ou SIMPAS/SAEB-BA, poderá ter sua habilitação, parcial ou integralmente, **suprida** pelo referido cadastro.

**14.1.** Para que haja a dispensa das documentações exigidas nesta **PARTE IV**, a respectiva informação, apta a habilitar a licitante, deverá constar expressamente no registro/certificado dentro do prazo de validade. Caso contrário, deverá haver a devida apresentação pela licitante dentro do envelope de Habilitação, sob pena de **inabilitação**.

**14.1.1.** Incluem-se no regramento do **item 14.1** as informações relativas ao quadro societário da licitante (nome completo ou razão social de cada sócio; CPF/CNPJ; e quota-parte societária) no que se refere à habilitação jurídica, e a indicação de todos os índices contábeis previstos para fins que qualificação econômico-financeira.

**14.1.2.** Caso exista algum documento/informação vencido(a) ou que não conste dos referidos cadastros, porém exigidos nesta TOMADA DE PREÇOS, a licitante deverá complementar o envelope de habilitação, sob pena de **inabilitação.**

**14.2.** A substituição dos documentos, ademais, estará condicionada à verificação da regularidade do registro/certificado apresentado, mediante verificação em sistema, com consequente emissão do extrato do fornecedor pelo órgão licitante.

## PARTE V – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

### SEÇÃO I – DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

**1.** Qualquer **cidadão** poderá **impugnar** o ato convocatório, ou solicitar esclarecimentos acerca dos seus termos e condições, no prazo de até **5 (cinco) dias úteis anteriores** à data fixada para abertura da sessão pública. Por sua vez, decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades do edital, perante a Administração, a **licitante** que não o fizer até o **segundo dia útil que anteceder** à data prevista no edital para início da abertura dos envelopes das propostas.

**1.1.** A petição deverá ser dirigida à Comissão Permanente de Licitação (CPL) responsável pela condução do certame, podendo ser encaminhada na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolada na Sede do Parquet situada à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia Salvador – BA, CEP: 41.745-004, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**1.1.1.** Independentemente da forma, o interessado deverá enviar o arquivo da petição por e-mail, em formato editável (ex.: Microsoft Word, LibreOffice etc.) ou em PDF não bloqueado para cópia, a fim de possibilitar à CPL inserir os dados na resposta que será elaborada pela CPL.

**1.1.2.** O requerimento deve ser datado e assinado pelo postulante (pessoa física) ou pelo seu representante legal (pessoa jurídica), e conter, obrigatoriamente, os seguintes requisitos:

**1.1.2.1.** Para postulante **pessoa física (cidadão)** – primeiro prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de nome completo, número de cadastro junto ao CPF/RFB e domicílio;
**b)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**c)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**1.1.2.2.** Para postulante **pessoa jurídica** – segundo prazo previsto na cláusula 1, acima:

**a)** Qualificação do postulante, com indicação de razão social, número de cadastro junto ao CNPJ/RFB e sede (matriz ou filial);
**b)** Nome completo e número de cadastro junto ao CPF/RFB do representante legal;
**c)** Instrumento de mandato ou ato constitutivo, que comprove a competência do representante legal;
**d)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;
**e)** Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

**2. Não** serão conhecidos os esclarecimentos e as impugnações:

**2.1.** Apresentados fora do prazo legal;

**2.2.** Subscritos por representante não habilitado(a) legalmente para responder por proponente pessoa jurídica, através de procuração ou ato constitutivo autorizador; (sugestão: revisar, diante do item acima)

**2.3.** Apócrifos.

**3.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos serão disponibilizadas no Portal Eletrônico deste Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**4.** Qualquer modificação no edital será divulgada pelo(s) mesmo(s) instrumento(s) de publicação original(ais), com consequente reabertura do prazo inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas.

### SEÇÃO II – DA SESSÃO PÚBLICA POR VIDEOCONFERÊNCIA

**5.** Nas sessões presenciais de licitação transmitidas por meio de videoconferência, será assegurada a interação entre os participantes e a aplicação das formalidades legais, com vistas a preservação do direito dos interessados.

**5.1.** Os atos praticados entre os envolvidos (Comissão e licitantes credenciados) na sessão presencial por videoconferência serão realizados por vídeo (imagem e áudio) e chat da ferramenta Microsoft Teams, cuja reunião será gravada e poderá ser disponibilizada aos interessados, mediante solicitação.

**6.** Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

**7.** A abertura dos envelopes será realizada sempre em ato público (ambiente virtual), previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada que será lida em sessão para as licitantes presentes e assinada pela CPL.

**7.1.** Todos os documentos contidos nos envelopes abertos serão rubricados pelos membros da CPL.

**7.2.** A Comissão de licitação informará aos participantes da videoconferência o nome da empresa e a quantidade de folhas/páginas que contêm cada envelope que for aberto ao longo do certame, e se estão impressas no verso e/ou anverso.

**8.** Todos os documentos recebidos e abertos em sessão serão disponibilizados, para vistas dos interessados, no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**9.** Havendo qualquer problema de conexão com a internet para a Comissão de Licitação que impacte na transmissão da sessão e que perdure por tempo superior a **20 (vinte) minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas, pelo menos, 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**10.** Sempre que houver interrupção da sessão, será consignado em ata o dia e hora em que a sessão terá continuidade.

**10.1** O link de acesso à sessão pública de continuidade do certame será divulgado pela Comissão na página relativa a este certame no site do MPBA, no dia designado pela CPL para a continuação, com, pelo menos, 01 (um) hora de antecedência ao horário determinado.

## SEÇÃO III – DA ABERTURA DA SESSÃO E DO CREDENCIAMENTO

**11.** A sessão pública, mediante videoconferência, terá início no horário, data e local/link indicados no preâmbulo deste Edital, oportunidade em que a CPL atestará a tempestividade da remessa dos envelopes, e divulgará quais são as participantes do certame e a quantidade de envelopes apresentados por cada licitante.

**12.** Após a divulgação, a CPL realizará a abertura dos envelopes de credenciamento regularmente recebidos, conferindo a conformidade destes para com os regramentos estabelecidos na **PARTE II – Seção I** deste instrumento.

**12.1.** Finalizada a análise, serão divulgadas pela Comissão quais licitantes atenderam às exigências de credenciamento, e quais apresentaram irregularidades/pendências na documentação, esclarecendo-as.

**12.2.** As licitantes que tenham apresentado a documentação regular quanto às exigências da PARTE II deste edital, terão seus representantes convocados para que, após abertura das opções de áudio e vídeo da ferramenta de videoconferência, confirmem seus respectivos credenciamentos como representantes legais, informando, para tanto, seu nome completo e a razão social da empresa.

**12.2.1.** **Não** se admitirá credenciamento em sessão de pessoa diversa daquela cuja documentação tenha sido remetida no **ENVELOPE A.**

**12.2.2.** A Comissão confirmará a conclusão de cada credenciamento, mediante comparação entre a documentação recebida e a imagem/informações prestadas em sessão por cada representante.

**12.2.3.** A Comissão solicitará aos representantes credenciados que informem, por e-mail ao endereço licitacao@mpba.mp.br, os seus respectivos contatos telefônicos e e-mail corporativo.

**13.** A ausência de credenciamento regular **não excluirá a empresa interessada de participar da licitação**, mas impedirá o(a) representante, ou qualquer outra pessoa, de se manifestar e/ou responder em nome daquela durante a sessão pública.

## SEÇÃO IV – DO JULGAMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

### SUBSEÇÃO I – DO JULGAMENTO

**14.** Finalizados os credenciamentos, a Comissão dará continuidade ao certame com a abertura dos envelopes de propostas de preços, ocasião em que, preliminarmente, verificará se as licitantes apresentaram todas as declarações exigidas no item 2.2 da SEÇÃO I da PARTE III deste instrumento.

**14.1** A **ausência** de apresentação, ou a apresentação irregular, de quaisquer das declarações **impossibilitará a continuidade da participação** da respectiva licitante no certame, com consequente **desclassificação** imediata, à exceção daquela relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

**14.1.1** Na hipótese de ausência da declaração de enquadramento, a licitante poderá participar do certame, entretanto o fará nas mesmas condições previstas para as empresas sem direito a tratamento diferenciado.

**15.** Para fim de julgamento das propostas ofertadas pelas licitantes que tenham apresentado todas as declarações regulares, a Comissão avaliará a compatibilidade entre as propostas e as regras exigidas neste edital, especialmente a **Parte III**.

**16.** Serão desclassificadas as propostas que:

**16.1.** Não atendam às exigências deste Instrumento Convocatório e seus anexos;

**16.2.** Propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

**16.3.** Propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05;

**16.3.1** Para efeito do item anterior, serão consideradas inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a **50% (cinquenta por cento)** do Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia;

b) Valor Global Estimado pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

**16.3.2.** Configurada a inexequibilidade da oferta, nos termos acima, a CPL oportunizará à licitante comprovar a viabilidade de sua proposta, em prazo a ser definido e publicizado em sessão pública.

**17.** Não importa em desclassificação a existência de erros formais ou materiais irrelevantes na proposta de preços, os quais serão objeto de saneamento, mediante ato motivado da CPL.

**17.1.** Entende-se como vício formal, exemplificativamente, aqueles relativos a ano, número ou modalidade do certame, validade e data. Vícios materiais, por sua vez, serão aqueles que não impliquem em alteração substancial do documento, observados os termos do art. 139 do Código Civil brasileiro.

**18.** A desclassificação da licitante importa a preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

**19.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as propostas forem desclassificadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes para apresentação de nova proposta, após sanadas as causas que motivaram a desclassificação.

**20.** As propostas classificadas serão submetidas, pela CPL, ao procedimento indicado no **item 7 da SEÇÃO II da PARTE III** deste edital, visando a definição dos valores unitários e global de cada oferta.

### SUBSEÇÃO II – DA CLASSIFICAÇÃO

**21.** A ordenação das licitantes classificadas após o julgamento de propostas, será realizada com base no critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1ª (primeira) classificada** do certame a licitante que apresentar o menor fator multiplicador "K", considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do fator proposto.

**22.** Em caso de empate, **real ou ficto**, será assegurada, como **critério de desempate**, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (doravante indicadas como ME/EPP) beneficiárias do regime diferenciado e favorecido.

**22.1** Para empate **real**, observar-se-á:

a) Para empate entre uma ME/EPP e uma empresa não beneficiária do tratamento diferenciado, a ME/EPP será considerada a primeira classificada;

b) Para empate entre duas ou mais ME/EPP, ou entre duas ou mais propostas não beneficiárias do tratamento diferenciado, será realizado sorteio entre elas para que se estabeleça a ordem de classificação, conforme disposto no art. 92 da Lei Estadual nº 9.433/2005;

**22.2** Será considerado **empate ficto** aquela situação em que as propostas apresentadas pelas ME/EPP sejam até **10% (dez por cento)** superiores à proposta classificada como menor preço, desde que esta não seja detentora do tratamento diferenciado. Nestes casos, observar-se-á o seguinte procedimento:

**22.2.1** A CPL verificará as ME/EPP que se enquadram no intervalo acima indicado, classificando-as em ordem crescente;

**22.2.2** A ME/EPP mais bem classificada será convocada para apresentar, no prazo de **até 10 (dez) minutos**, proposta de preço (isto é, fator multiplicador "K" em duas casas decimais) inferior àquela inicialmente classificada como menor preço, situação em que passará a ser considerada como a melhor classificada.

**22.2.2.1** Sendo identificadas propostas de ME/EPP com valores idênticos, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**22.2.3** Caso a ME/EPP convocada para apresentar oferta final desista de fazê-lo ou não se manifeste no prazo estabelecido, a CPL convocará as remanescentes classificadas, na ordem indicada no item **22.2.1**, para o exercício do mesmo direito.

**22.2.3.1** Na hipótese de todas as ME/EPP em situação de empate ficto deixem de ofertar melhor proposta, será considerada melhor classificada a empresa não detentora do tratamento diferenciado que apresentou a melhor proposta originariamente.

**23.** Para as hipóteses em que seja necessária a realização de sorteio, este ocorrerá na própria sessão pública de julgamento e classificação de propostas, caso todas as participantes estejam representadas por pessoa devidamente credenciada junto à CPL. Caso contrário, a sessão será suspensa e ficará designado dia e horário específico para continuidade da sessão, ocasião em que ocorrerá a realização do ato público do sorteio.

**23.1.** A CPL dará publicidade aos interessados, em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), sobre a data de reabertura da sessão, de modo a cientificar as licitantes ausentes e/ou não representadas.

**23.2.** Na data e horário marcado, no local indicado no preâmbulo deste edital, a CPL dará continuidade à sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência. Será promovido o sorteio público e, ato contínuo, ordenadas as propostas empatadas, para que sejam adotadas as providências cabíveis à classificação, nos termos dos itens anteriores.

**24.** Concluída a avaliação das propostas de preços e decidida a classificação das participantes pela CPL, esta realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados nos envelopes de proposta de preços abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**24.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**25.** Reaberta a sessão pública virtual, via ferramenta de videoconferência, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**25.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**26.** Caso haja renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a Comissão procederá à **abertura dos envelopes de Habilitação** das licitantes classificadas com os três menores preços.

**27.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ou na hipótese de haverem licitantes ausentes à sessão virtual ou não credenciadas, os envelopes de Habilitação permanecerão lacrados em poder da Comissão, que suspenderá a sessão, providenciará a intimação das licitantes acerca do resultado do julgamento e classificação de propostas e aguardará o decurso do prazo recursal.

**27.1** Suspensa a sessão, a CPL publicará o resultado do julgamento no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*).

**27.1.1** O prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de julgamento das propostas, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**27.1.1.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, registrada em ata, para as licitantes credenciadas e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**27.1.1.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**27.1.2** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO V – DO JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DA(S) LICITANTE(S)

**28.** Finalizado o prazo recursal relativo ao julgamento das propostas, e decididos os eventuais recursos apresentados, a CPL dará continuidade ao certame em sessão pública mediante videoconferência, na data e horário designados, para avaliar a compatibilidade entre os documentos apresentados pelas 03 (três) licitantes melhor classificadas e as regras exigidas neste edital, especialmente nesta Seção e na **PARTE IV.**

**28.1.** A abertura dos envelopes de Habilitação das licitantes classificadas com os três menores preços poderá ocorrer ao final da fase de julgamento de propostas, durante o mesmo ato público, caso todas as licitantes participantes do certame tenham renunciado ao direito recursal.

**29.** Para fim de avaliação, a Comissão verificará se toda a documentação exigida na **Parte IV** foi integralmente apresentada, bem como a compatibilidade desta com as regras exigidas no instrumento convocatório, especialmente aquela **Parte**.

**29.1.** Serão realizados exame e conferência dos documentos de habilitação, bem como verificada a autenticidade dos mesmos, com emissão, em se tratando de licitante cadastrada, dos extratos do registro SICAF e/ou SIMPAS/SAEB.

**30.** Visando subsidiar a decisão da CPL, a documentação de habilitação poderá ser encaminhada para validação por uma ou mais áreas técnicas do MPBA, as quais emitirão parecer conclusivo que orientará a decisão da CPL para fins de habilitação ou inabilitação de licitante.

**31.** Para fins de aceitação, ademais, poderão ser promovidas pela Administração **quaisquer diligências** julgadas necessárias à análise dos documentos de habilitação, inclusive no tocante à verificação da validade e/ou veracidade de documentos e informações apresentadas.

**31.1** Constitui meio legal de prova a verificação, pela Administração, em registro cadastral (CRC/SAEB ou SICAF) e em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, bem como a consulta a pessoas jurídicas de direito público ou privado que tenham fornecido atestado(s) de capacidade técnica.

**32.1.1** Realizada a diligência, esta será consignada em ata ou em manifestação formal da CPL no processo. Caso reste comprovada a regularidade, será considerada suprida a pendência.

**32.1.2** A prerrogativa da CPL não substitui a responsabilidade da licitante, de modo a não lhe ser cabível a alegação de obrigação da Administração para se furtar ao cumprimento das regras editalícias.

**31.2.** Caso haja necessidade de realização de diligência a cargo da licitante, será concedido prazo pela CPL para que a licitante apresente a documentação correspondente.

**31.2.1** Os documentos poderão ser enviados em meio digital para o e-mail licitacao@mpba.mp.br (preferencialmente em arquivo compactado), ou entregues em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**31.2.2** O prazo concedido poderá ser prorrogado, a critério da CPL, mediante solicitação escrita e justificada da licitante, através de mensagem ao e-mail acima indicado.

**32.** Nas hipóteses de necessidade de análise técnica e/ou de realização de diligências, caso necessário, a sessão poderá ser **suspensa** pela CPL, a qual informará, de imediato, data e horário previstos para continuidade do certame.

**32.1** Em eventual e excepcional necessidade de prorrogação do prazo de suspensão, a data de continuidade da sessão pública será remarcada, mediante comunicação às licitantes através de publicidade no Diário da Justiça eletrônico e no sítio eletrônico do MPBA, na página relativa a este certame.

**32.2** Caso haja necessidade de solicitação de diligência a cargo de licitante após a suspensão da sessão, será concedido pela CPL prazo para execução, o que, em regra, deverá ocorrer dentro do prazo de suspensão definido em sessão.

**32.2.1** A diligência será solicitada através de envio de convocação ao e-mail da licitante consignado em proposta, credenciamento ou em ata, e a resposta deverá ser remetida ao e-mail licitacao@mpba.mp.br, ou entregue em meio físico na Coordenação de Licitações, mediante agendamento prévio, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

**33.** Reaberta a sessão, será comunicado o resultado da análise da habilitação das licitantes avaliadas, que poderão ser **habilitadas** ou **inabilitadas**.

**33.1.** Serão **habilitadas** as licitantes paras as quais se tenha constatado o atendimento pleno às exigências editalícias.

**33.2.** Será **inabilitada** a licitante quando quaisquer dos documentos estejam em desacordo, ainda que por ausência ou omissão, com os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório.

**33.2.1** Toda e qualquer inabilitação será sempre fundamentada, com exposição pormenorizada de motivos em sessão pública e resumo consignado em ata.

**33.2.2.** Em caso de inabilitação de licitante(s), a CPL procederá à abertura dos envelopes de habilitação de tantas licitantes classificadas quantos forem as inabilitadas no julgamento.

**33.2.2.1.** Poderá ocorrer, sucessivamente, a abertura de tantos envelopes subsequentes quantos forem necessários à obtenção de três habilitadas, ou até que não haja mais envelope a ser aberto.

**33.2.3.** o prazo para interposição de recursos sobre as decisões de habilitação será uno, ao final da análise de todos os envelopes que se fizerem necessários.

**33.2.4.** Nos termos do §3º do art. 97 da Lei estadual nº 9.433/2005, se todas as licitantes classificadas forem inabilitadas, poderá a Administração fixar um prazo de 08 (oito) dias úteis às licitantes inabilitadas para apresentação de nova documentação, visando sanear as causas que motivaram a inabilitação.

**34.** Finalizados todos os julgamentos de habilitação que se fizerem necessários, a CPL publicizará em sessão o resultado final e realizará a **suspensão** da sessão, para que seja procedida a digitalização dos documentos apresentados em todos os envelopes de habilitação abertos, os quais serão disponibilizados para acesso das licitantes na página relativa a este certame no site do MPBA.

**34.1.** Será informado em sessão pela CPL, e consignado em ata, o dia e hora em que a sessão terá continuidade, bem assim o prazo-limite para que os documentos digitalizados estejam disponíveis para acesso das licitantes.

**35.** Reaberta a sessão, a CPL franqueará a palavra para que as licitantes credenciadas, por meio de seus representantes, se manifestem através de áudio e vídeo, e registrem em CHAT os protestos que entenderem cabíveis, os quais poderão ser apreciados de imediato ou não.

**35.1** Os registros feitos em CHAT serão inseridos em ATA pela CPL.

**36.** Havendo, em sessão, renúncia ao direito a recurso por todas as licitantes, a CPL emitirá parecer final e encaminhará os autos para deliberação da autoridade competente.

**37.** Se não houver a renúncia expressa à interposição de recurso por todas as licitantes, ainda que por ausência em sessão, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso da decisão de habilitação/inabilitação, nos termos do art. 202 da Lei Estadual nº 9.433/2005, será computado:

**37.1** A partir da intimação realizada ao final da sessão, para os licitantes credenciados e que não tenham renunciado ao direto recursal.

**37.2** A partir da publicidade realizada em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), para as licitantes ausentes ou não credenciadas.

**38.** Havendo solicitação, será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

## SEÇÃO VI – DOS RECURSOS

**39.** Dos atos de julgamento das propostas e dos documentos de habilitação caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, observadas as seguintes regras:

**39.1** A intimação dos atos referidos neste item será feita mediante publicação em Diário Oficial (Diário da Justiça eletrônico), salvo se presentes os prepostos de todas as licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata, observadas as disposições dos **itens 27 e 37, e respectivos subitens.**

**39.2** Os recursos deverão ser dirigidos ao Superintendente de Gestão Administrativa, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, podendo ser encaminhados na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolados no Protocolo Geral do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no endereço indicado no preâmbulo deste edital, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).

**39.3** Para que sejam conhecidos, ademais, os recursos deverão ser subscritos por representantes legalmente habilitados para tanto nos autos do processo, além de atenderem aos requisitos de admissibilidade cabíveis, previstos nos artigos 15 e 60 da Lei Estadual nº 12.209/2011.

**40.** Os recursos interpostos quanto à habilitação ou inabilitação de licitante e ao julgamento das propostas terão **EFEITO SUSPENSIVO.**

**41.** Será dada ciência aos demais participantes em relação aos recursos interpostos, através de publicação no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-*e*), para que, querendo, apresentem contrarrazões no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

**41.1** Será franqueada vista do processo aos interessados, mediante acesso ao sistema SEI.

**42.** Recebida(s) a(s) contrarrazão(ões), ou esgotado o prazo para tanto, a CPL poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, no mesmo prazo, submeter o recurso e respectiva(s) contrarrazão(ões), devidamente instruídos, à Superintendência de Gestão Administrativa, que decidirá em 05 (cinco) dias úteis, contados de seu recebimento.

**43.** Os recursos e as contrarrazões interpostos serão disponibilizados em arquivo em "PDF", na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7.2** do preâmbulo deste edital.

**44.** As decisões dos recursos serão disponibilizadas no portal eletrônico acima indicado, e os respectivos resumos publicados no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia.

**45.** Nas hipóteses de reconsideração da decisão pela CPL ou de provimento do recurso pela autoridade superior, serão invalidados apenas os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**46.** A autoridade superior, constatando a regularidade dos atos procedimentais, após a decisão dos recursos que lhe forem submetidos ou na ausência de interposição destes, adjudicará o objeto à licitante vencedora, homologando, em seguida, o procedimento licitatório.

## SEÇÃO VII – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

**47.** Homologada a licitação pela Autoridade Competente, o Ministério Público do Estado da Bahia convocará a licitante vencedora para assinatura do instrumento de contrato, nos termos do Anexo V – MINUTA DE CONTRATO, através de seu representante legal ou outro mandatário com poderes expressos.

**47.1** Caso a licitante vencedora tenha apresentado documentos em cópias simples durante a licitação, deverá apresentar a documentação original para fins da competente averiguação de autenticidade, **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis**, contados da data de publicação da homologação do certame, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2** A convocação para assinatura do contrato ocorrerá mediante envio de e-mail para o endereço eletrônico indicado na proposta de preços, e o atendimento pela adjudicatária deverá ocorrer no **prazo de até 10 (dez) dias contados da convocação**, sob pena de decair seu direito à contratação.

**47.2.1** O prazo consignado poderá ser prorrogado, a critério da Administração, mediante requerimento fundamentado da adjudicatária.

**47.2.2 A exclusivo critério da Administração**, a assinatura do contrato se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, por meio físico ou mediante assinatura digital (com utilização de certificado digital).

**47.2.2.1** Para assinatura via SEI, a licitante deverá providenciar o cadastramento de seu representante legal ou procurador junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, conforme orientações constantes em https://portalsei.mpba.mp.br/acesso-externo/.

**47.2.2.1.1** A recusa da adjudicatária em obter o credenciamento ou a subscrever eletronicamente a ata de registro de preços implicará na decadência ao direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação específica.

**47.2.2.2** Para assinatura em meio físico, a licitante deverá assinar o contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, com posterior remessa ao endereço indicado no Preâmbulo deste Edital. Após envio, deverá a adjudicatária enviar o código de rastreio da postagem para o endereço contratos@mpba.mp.br.

**47.2.2.3** Para assinatura digital, a licitante deverá enviar 01 (uma) via do contrato para o endereço contratos@mpba.mp.br. Em tal hipótese, somente será aceito o documento após a verificação da validade e autenticidade do certificado digital correspondente.

**47.2.3** Na hipótese de decadência do direito à contratação, é facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

**47.2.3.1** A adoção das providências administrativas supra indicadas ocorrerá sem prejuízo do eventual enquadramento da licitante vencedora originária na cominação prevista no art. 184, VI, da Lei Estadual nº 9.433/2005.

**48.** As demais disposições e condições de execução contratual, inclusive aquelas previstas no artigo 79 da Lei Estadual nº 9.433/2005, tais como regime e forma de execução, recebimento do objeto, subcontratação, vigência, reajustamento e revisão de preços, pagamento, fiscalização, penalidades e rescisão contratual estão estabelecidas na Minuta do Contrato.

**48.1** Poderá ser acrescida, ao contrato a ser assinado, qualquer vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, e que não importe em ônus adicional ao Ministério Público do Estado da Bahia.

## SEÇÃO VIII – DAS SANÇÕES

**49.** Constituem ilícitos administrativos as condutas previstas nos artigos 184, 185 e 199 da Lei estadual nº 9.433/2005, sujeitando-se os infratores às cominações legais, especialmente as definidas no art. 186 do diploma estadual, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo;

**49.1.** Para a aplicação das penalidades serão levados em conta a natureza e a gravidade da falta, os prejuízos dela advindos para a Administração Pública e a reincidência na prática do ato, observando-se os critérios de dosimetria estabelecidos pelo Decreto estadual nº 13.967/2012;

**50.** A fraude de qualquer documento apresentado, ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**51.** Àquele que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, **não celebrar o contrato ou instrumento equivalente**, **deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame**, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, **não mantiver a proposta**, falhar ou fraudar na execução do contrato, **comportar-se de modo inidôneo** ou cometer fraude fiscal, estará sujeito a ser

impedido de licitar e contratar com a Administração e poderá ser descredenciado no SICAF ou no sistema de cadastramento de fornecedores SIMPAS/SAEB-BA, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da aplicação de **multa de 10% (dez por cento) do valor global da licitação** e das demais cominações legais.

**52.** DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE: Serão punidos com a pena de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade competente para aplicar a punição, os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos I a V do art. 184, nos incisos II, III e V do art. 185 e no art. 199 da Lei estadual nº 9.433/05.

**53.** DA SUSPENSÃO TEMPORÁRIA: Serão punidos com a pena de suspensão temporária do direito de cadastrar e licitar e impedimento de contratar com a Administração os que incorram nos ilícitos previstos nos incisos VI e VII do art. 184 e nos incisos I, IV, VI e VII do art. 185 da Lei estadual nº 9.433/05.

**54.** DA ADVERTÊNCIA VERBAL: Será advertido verbalmente a licitante cuja conduta vise perturbar o bom andamento da sessão, podendo o responsável pela licitação determinar a sua retirada do recinto, caso persista na conduta faltosa.

**55.** DO DESCREDENCIAMENTO DO SISTEMA DE REGISTRO CADASTRAL: A licitante ou contratada será descredenciada do Sistema de Registro Cadastral quando, em razão da ocorrência das faltas previstas na Lei estadual nº 9.433/05, deixar de satisfazer as exigências relativas à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, ou regularidade fiscal e trabalhista exigidas para cadastramento.

**56.** DA MULTA:

**56.1** A recusa à assinatura do contrato, pelo adjudicatário, no prazo fixado no instrumento convocatório, ensejará a aplicação da pena de multa de mora no percentual de **10% (dez por cento)** incidente sobre o valor global da licitação, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei estadual nº 9.433/2005;

**56.2** A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado, sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista na minuta de contrato constante do instrumento convocatório, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, observado o disposto na Lei estadual nº 9.433/2005 e no Decreto estadual nº 13.967/2012;

**57.** As demais sanções por inexecução contratual estão previstas na Minuta de Contrato.

## SEÇÃO IX – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**58.** É facultado à Comissão Permanente de Licitação, à autoridade superior e às áreas técnicas competentes do Ministério Público do Estado da Bahia - MPBA, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**58.1** Fica facultado ao MPBA, através da área técnica competente, realizar diligências técnicas necessárias à validação das documentações, declarações e/ou informações ofertadas em quaisquer das fases da licitação e/ou contratação, quando for o caso.

**58.2** A invalidação de quaisquer documentações, declarações e/ou informações, pela área técnica, subsidiará a correlata decisão da CPL, de modo a implicar na exclusão da licitante/adjudicatário do procedimento licitatório, de acordo com a fase em que este se encontrar.

**58.3** Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos ou realizar quaisquer diligências adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela CPL, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**59.** Ao participar da licitação, a licitante declara, sob as penalidades da Lei, a inexistência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre si e os responsáveis pela licitação, direta ou indiretamente.

**60.** A apresentação de proposta para esta licitação implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste Edital e seus anexos.

**60.1** Tendo em vista a faculdade da realização de visita técnica, conforme previsto na **Parte IV** deste edital, não serão admitidas, como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta licitação, alegações posteriores de desconhecimento de eventuais condições de execução contratual e/ou do grau de dificuldade pertinente a obra.

**61.** A homologação do resultado da presente licitação não vincula uma subsequente contratação, podendo o Ministério Público do Estado da Bahia revogar o processo licitatório, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivado de fato superveniente devidamente

comprovado, ou anular, por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, publicando todos os atos do processo no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, para conhecimento amplo dos participantes da licitação.

**62.** A fraude de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas, implicará a imediata desclassificação/inabilitação da proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**63.** As decisões referentes a este processo licitatório serão comunicadas às proponentes mediante publicação em Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (DJ-e), comunicado no sítio oficial do MPBA e/ou lavratura de ata de sessão, conforme o caso.

**63.1** É de inteira responsabilidade da LICITANTE acompanhar as publicações de todos os atos, editais e comunicados referentes a este certame**,** especialmente aquelas realizadas no Diário da Justiça Eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia e no portal eletrônico do MPBA, sendo mera faculdade da CPL o encaminhamento de informações complementares por e-mail, telefone ou postal.

**63.2** A licitante arcará com todo e qualquer ônus decorrente do não acompanhamento das publicações referentes ao certame, sem prejuízo de aplicação das sanções cabíveis nos termos do Edital e da legislação que o rege.

**64.** O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 143, §1º, da Lei Estadual nº 9.433/2005, mediante prévia comunicação formal e expressa por parte do Ministério Público do Estado da Bahia, e desde que verificada a existência de dotação orçamentária e financeira para os acréscimos que se fizerem necessários, respeitados os limites legais.

**65.** Os casos omissos que, porventura, forem detectados neste Edital, serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação-CPL do Ministério Público do Estado da Bahia, com base na legislação em vigor.

**66.** Fica designado o foro da Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia – Brasil, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**Frederico Welington Silveira Soares**
Superintendente de Gestão Administrativa

**ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

| **DADOS DO FORNECEDOR:** | | |
|---|---|---|
| **RAZÃO SOCIAL:** | | |
| **NOME FANTASIA:** | | **CNPJ:** |
| **ENDEREÇO:** | | |
| **MUNICÍPIO:** | **UF:** | **CEP:** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | | **CPF:** |
| **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** | **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** | |
| **TELEFONE COMERCIAL: ( )** | **E-MAIL:** | |
| **DADOS PARA PAGAMENTO** | | |
| **BANCO:** | **AGÊNCIA:** | **Nº CONTA CORRENTE:** |
| **DADOS DO FORNECEDOR:** | | |
| **RAZÃO SOCIAL:** | | |

| **PROPOSTA DE PREÇOS** | |
|---|---|
| Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia. | **FATOR K** |
| | |

**DATA: XX/XX/XXXX**

_____
Razão social - CNPJ
Representante legal - CPF

| **OBSERVAÇÕES PARA PRECIFICAÇÃO** |
|---|
| **- Validade da proposta: mínima de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da sessão pública.**<br>**- Prazo de execução dos serviços: 180 dias contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.**<br>**- Incluem-se no valor proposto todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.**<br>**- A proposta de preço deverá considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução do objeto da licitação, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao MP-BA com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.**<br>**- É facultada aos licitantes a realização de visita técnica, mediante agendamento prévio.**<br>**- Este é apenas um modelo de documento, apresentado com a finalidade de demostrar as informações mínimas que deverão constar na proposta comercial do fornecedor, sob pena de desclassificação. O fornecedor, portanto, poderá utilizar o formato que melhor lhe convier, desde que todas as informações solicitadas estejam claramente disponíveis.** |

## ANEXO II – MODELOS DE DECLARAÇÕES

### - MODELO I -

**PROCURAÇÃO**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com endereço comercial à _____, neste ato representada por _____ **(qualificação completa do diretor ou sócio ou administrador), cargo** _____, **CPF** _____, pelo presente instrumento de mandato, **nomeia e constitui** seu (sua) Procurador(a) o(a) Sr.(a)_____, CPF _____, estado civil _____, nacionalidade _____, profissão _____, residente à _____, como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para, junto ao Ministério Público do Estado da Bahia, praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório na modalidade de **Tomada de Preços nº 02/2022,** conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para: firmar declarações, apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Salvador _____de _____ de 20__.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL - CPF**

### - MODELO II -

**DECLARAÇÃO REFERENTE À RESOLUÇÃO N.º 37/2009 DO CNMP**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, interessada na participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia**,** DECLARA que, em atendimento ao artigo 3º da Resolução nº 37/2009 do CNMP, não possuí sócios, gerentes ou diretores que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado da Bahia.

_____, _____de _____ de 20____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO III -**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia **DECLARA,** sob as penas da lei, em especial as do artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**(1)** a proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(2)** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(3)** não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;

**(4)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

**(5)** o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado da Bahia antes da abertura oficial das propostas; e

**(6)** está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**DECLARO**, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas na Secção XIV do instrumento convocatório, bem assim nos arts. 18 e 125 da Lei estadual nº 9.433/2005, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado; III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.
§ 1º- É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.
§ 2º- O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.
§ 3º- Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.
§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.
Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO IV -**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME E EPP**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia DECLARA, sob as penas da lei, para os efeitos do Tratamento Diferenciado e Favorecido da Lei Complementar nº 123/2006, que:

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **MICROEMPRESA** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

**OU**

(  ) está enquadrada, na data designada para início da sessão pública, na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** e que não está incursa nas vedações a que se reporta o § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Ademais, para efeitos do §1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006, DECLARA:

(  ) **NÃO POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

**OU**

(  ) **POSSUIR** restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, em relação a qual se compromete a realizar, no prazo consignado pela Administração, a necessária regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, sob pena de decair do direito à contratação.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO V -**

**DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** sob as penas da Lei, **em atendimento ao art. 98, V da Lei Estadual nº 9433/2005,** que não emprega menores de 18 (dezoito) anos na realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

## - MODELO VI -

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

Empresa _____(**ATESTANTE**)_____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, ATESTA, para fins licitatórios, que **o(a) engenheiro(a)/arquiteto(a) _____, CREA/CAU nº _____, prestou, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, serviço de _____,** atendendo integralmente às especificações contratadas abaixo indicadas, inexistindo, até a presente data, registros negativos que comprometam a prestação.

| Especificações dos serviços | Prazo de execução | xxxxxxxxx |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

_____, ____de _____ de 20_____.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**Observação 1: A ATESTANTE deverá ser pessoa jurídica que tenha contratado preteritamente os serviços do(a) RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) ou de empresa para a qual este/esta tenha atuado (desde que seu nome conste igualmente expresso no atestado – empresa e responsável).**
**Observação 2: A ATESTANTE deve ser pessoa jurídica diferente da LICITANTE, e ambas não podem ser integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente.**

## - MODELO VII -

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia, **DECLARA,** para os fins do disposto no inciso IV do art. 101 da Lei estadual no 9.433/2005, ter ciência de todas as informações e das condições gerais do **bem imóvel situado em _____ – Bahia**, e do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, assumindo total responsabilidade sobre as obrigações contratuais, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento ou impedimentos relacionados ao local e ao objeto da presente licitação, para a perfeita execução do contrato.

DECLARA, ademais, que me foi oportunizada a faculdade de realizar visita/vistoria técnica, nos termos e condições previstos em edital.

Salvador, _____de _____ de 20___.

_____

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO VIII -**

**DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, por intermédio de seu(sua) representante legal o(a) Sr(a). _____ , CPF nº _____, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** do Ministério Público do Estado da Bahia, DECLARA, em observância ao art. 102, §3º, da Lei estadual nº 9.433/2005, para fins de prova de qualificação econômico-financeira, que, na data da sessão pública de abertura da licitação acima indicada, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.
Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

| Contratante | Nº do contrato | Objeto | Local da prestação dos Serviços | Data de início | Prazo de execução | Valor total do contrato | Situação Atual (% concluído) | Saldo contratual atual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Salvador _____de _____ de 20__.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

**- MODELO IX -**

**DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE**

Eu, (nome completo), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador da carteira de identidade nº_____, inscrito no CPF nº._____, residente e domiciliado na(o)_____, representante legal da empresa _____, DECLARO, sob as penas da lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que todas as cópias dos documentos apresentados para participação na **Tomada de Preços nº 02/2022** são autênticas e condizem com os documentos originais.

_____, ____de _____ de 20_____.

_____
**RAZÃO SOCIAL DA DECLARANTE - CNPJ**
**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL – CPF**

## ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

### 1. OBJETIVO DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O presente documento visa definir o objeto da Licitação e do sucessivo Contrato, bem como estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a execução das obras no local determinado neste Termo de Referência.

### 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia.

### 3. JUSTIFICATIVA

3.1. A obra justifica-se pela necessidade de melhor adequar as instalações físicas da edificação às necessidades próprias das atividades desenvolvidas pelo Ministério Público do Estado da Bahia.

3.2. A opção pelo regime de execução por preço unitário se dá em função do objeto, por sua natureza, possuir uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, uma vez que se trata de obra de reforma de edificação, a despeito da Administração disponibilizar, junto com o edital, o projeto completo e detalhado e demais documentos que definem a obra em sua totalidade.

3.3. Nesse sentido, corrobora com tal entendimento o Acórdão 1.977/2013 do TCU, nos termos abaixo evidenciados:

> *(...) "15. Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. É utilizada sempre que os quantitativos a serem executados não puderem ser definidos com grande precisão.*
>
> *(...) "25. No regime de empreitada por preço global contrata-se a execução da obra ou do serviço por preço certo e total (Lei 8.666/93, art. 6º, VIII, "a"). Nessa linha, mostra-se interessante para obras cujo objeto, por sua natureza, possa ser projetado com margem mínima de incerteza acerca das variáveis intervenientes, de modo que o custo global, e o das etapas que o constituem, estejam estimados, também, com uma maior precisão. Em outras palavras:*
>
> *1. (...) o regime de execução de empreitada por preço global é recomendado para obras de construções novas em que o projeto básico contemple todos os elementos e serviços a serem contratados, em nível de informação suficiente para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação e contenham sólido estudo de viabilidade técnica e legal, justificando e consolidando todas as etapas do objeto." (...)*

### 4. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

4.1. O valor global estimado pela Administração para contratação do objeto, a partir dos preços e quantitativos constantes da *Planilha de Preços Unitários*, enquadra-se na modalidade de **Tomada de Preços**, de acordo com o disposto na Lei nº 13.591/2016, que alterou o artigo 55 da Lei nº 9.433/2005, e no Decreto nº 18.489/2018, que fixou os limites para a definição das modalidades licitatórias.

### 5. TERMINOLOGIA

5.1. Para os estritos efeitos deste Termo de Referência, são adotadas as seguintes definições:

a) CONTRATANTE – Ministério Público do Estado da Bahia;

b) CONTRATADA – Empresa a ser contratada para a prestação de serviços técnicos profissionais;

c) Fiscalização – Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos seus aspectos.

## 6. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

6.1. A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

6.1.1. Os demais documentos disponibilizados no processo licitatório e que definem o objeto, as soluções técnicas adotadas, os serviços que compõem a obra e o ritmo esperado para sua execução, encontram-se listados a seguir:

a) **Projeto Executivo** contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva.

b) **Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas** de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva;

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Planilha de Preços Unitários**.

6.2. Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da CONTRATADA.

## 7. PREÇO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO

7.1. O valor global estimado pela Administração para conclusão da obra de construção é de **R$1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos**, definido pela *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório e que utiliza os seguintes parâmetros:

7.1.1. Relação de serviços e respectivos quantitativos necessários à execução completa do objeto, obtidos a partir do Projeto Executivo;

7.1.2. Encargos Sociais de 114,47% para horistas e 70,91% para mensalistas, conforme documento denominado *Encargos Sociais* disponibilizado no processo licitatório;

7.1.3. Preços unitários dos serviços, conforme planilha de *Composições Analíticas* disponibilizada, obtidos preferencialmente na base referencial SINAPI – 12/2021 – Bahia e em levantamentos próprios, acrescidos do percentual de BDI (Benefício e Despesas Indiretas);

7.1.4. BDI de **22,12**% para os serviços e BDI diferenciado de **14,02%** exclusivamente para o fornecimento dos equipamentos do sistema de climatização, conforme demonstrado em planilha de *Composição do BDI* estimada pela Administração e disponibilizada no processo licitatório, dos quais:

7.1.4.1. Não constam itens considerados como custo direto, cujos valores são perfeitamente identificáveis e quantificáveis, tais quais Administração Local, leis sociais sobre a mão de obra utilizada e outros;

7.1.4.2. Não constam tributos considerados de natureza direta e personalística que oneram pessoalmente o contratado, tais como CSLL – Contribuição Social sobre Lucro Líquido e IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica.

7.2. O valor global do contrato será calculado com base na aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo licitante vencedor sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro" disponibilizadas pela Administração,

utilizando-se para tal o arquivo denominado *Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX* disponibilizado no processo licitatório, observadas as disposições do item 24.1.4.2 e seus subitens.

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E IMPOSTOS

8.1. Os faturamentos referentes ao objeto do instrumento contratual serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do Boletim de Medição aprovado pelas partes, acompanhado da respectiva Nota Fiscal com o ACEITE do CONTRATANTE, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

8.1.1. A remuneração da contratada será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela CONTRATADA sobre os preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada no processo licitatório.

8.1.2. A contratada deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior

8.1.3. O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

8.1.4. A planilha de medição deverá conter:

8.1.4.1. A data inicial e final do período a que se refere a medição;

8.1.4.2. As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

8.1.4.3. Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

8.1.5. O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

a) A CONTRATADA deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da *Planilha de Preços Unitários* e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

8.1.6. Os Boletins de Medição serão aprovados no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o item 8.1.2 e o prazo descrito em 8.1.3.

8.1.7. A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

8.1.8. A CONTRATADA deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

8.1.8.1. Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

8.1.8.2. Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.8.3. Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.4. Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

8.1.8.5. Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

8.1.9. A CONTRATADA deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

8.1.10. A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

8.1.11. A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

8.1.11.1. Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

8.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

8.2. A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

8.3. Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

8.4. O CONTRATANTE realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

8.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela CONTRATADA, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

8.5.1. Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**.

8.6. A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no item 8.3.

## 9. CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO E REVISÃO DE PREÇOS

9.1. A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da CONTRATADA, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

9.1.1. Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário, a saber:

9.1.1.1. Mês 1: xxxx/20XX;

9.1.1.2. Mês 2: xxxx/20XX;

9.1.2. Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no item 9.1, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro, observando-se ainda:

9.1.2.1. Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da CONTRATADA, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

9.1.3. Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no item 9.1.2) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no *Cronograma Físico-financeiro*.

9.1.4. A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

9.1.5. Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

9.2. A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da CONTRATADA, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo CONTRATANTE, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

9.2.1. A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## 10. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES CONTRATUAIS

10.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

10.1.1. As supressões poderão ser superiores a 25% (vinte e cinco por cento), desde que haja resultado de acordo entre os contratantes.

10.2. A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada pela Administração.

10.2.1. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na *Planilha de Preços Unitários*), os seus preços serão calculados considerando:

10.2.1.1. O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.2. A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

10.2.1.3. O fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço.

10.3. A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## 11. VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. A vigência do instrumento contratual será de **18 (dezoito) meses**, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## 12. GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

12.1. A CONTRATADA deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

12.1.0. A CONTRATADA deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.1. Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a CONTRATADA deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

12.1.2. Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o CONTRATANTE (ainda que condicionado à celebração pelo CONTRATANTE de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## 13. GARANTIA CONTRATUAL

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

13.2. A ausência de apresentação da garantia pela CONTRATADA, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

13.3. A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

13.3.1. A CONTRATADA fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

13.4. A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

13.5. A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à CONTRATADA, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

13.6. Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

## 14. REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. O Regime de execução do contrato será de Execução Indireta na modalidade **Empreitada por Preço Unitário**.

14.2. Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela CONTRATADA com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

14.3. O prazo de execução do objeto do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.4. A CONTRATADA deverá designar engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução da obra objeto deste instrumento.

14.4.1. O profissional designado deverá ser um daqueles indicados no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme respectivo Edital de licitação.

14.4.1.1. Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o item 14.4.1 com anuência expressa do CONTRATANTE e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

14.4.2. Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a CONTRATADA deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no item 14.4.1.1.

14.5. A CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do item 14.4, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

14.5.1. O CONTRATANTE protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada.

14.5.2. A CONTRATADA somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.5.2.1. A CONTRATADA providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução constante da Autorização de Serviço emitida pelo CONTRATANTE.

14.6. A CONTRATADA deverá designar formalmente, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

14.6.1. O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no item 14.4.

14.6.2. A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da CONTRATADA, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

14.6.3. O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o CONTRATANTE, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

14.6.4. O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao CONTRATANTE.

14.7. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da CONTRATANTE, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra. A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 2, 3 e 4* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias. A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como *Áreas 1, 5, 6, 7 e 8* (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias.

14.8. A contratada deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, RG e CPF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, com antecedência mínima 03 (três) dias úteis em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do CONTRATANTE.

14.9. O acesso de veículos a serviço da CONTRATADA ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, RG e CPF) do motorista.

14.10. Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

14.10.1. A CONTRATADA deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

**15. RECEBIMENTO**

15.1. O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual- BA nº 9.433/2005.

15.1.1. Após a comunicação formal de conclusão da obra pela CONTRATADA, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

15.1.1.1. Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do item 15.1.1.

15.1.1.2. Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a CONTRATADA não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

15.1.1.3. Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à CONTRATADA, com manifestação do CONTRATANTE acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

15.1.1.4. A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

15.2. Findo o prazo de que cuida o item 14.3 sem que a CONTRATADA proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do item 15.1, restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo CONTRATANTE.

15.3. O recebimento definitivo do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo CONTRATANTE, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual - BA nº 9.433/2005.

15.3.1. O recebimento definitivo será feito pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE, mediante parecer circunstanciado, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

15.3.2. Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

15.3.3. A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela CONTRATADA.

15.4. A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

15.5. Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15.6. O aceite ou aprovação do objeto pelo CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da CONTRATADA por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de

Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao CONTRATANTE, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

**16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

16.1. Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no processo de Licitação e no contrato, no local determinado, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

16.1.1. Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

16.2. Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente.

16.2.1. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

16.3. Responsabilizar-se pela observância de:

16.3.1. Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

16.3.2. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

16.3.3. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

16.3.4. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

16.3.5. Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

16.3.6. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

16.4. Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

16.5. Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO até 30 dias após o seu início, e ao seu término proceder o devido encerramento.

16.6. Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

16.6.1. Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

16.6.2. O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

16.7. Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

16.7.1. Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

16.8. Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 6.1 do presente Termo de Referência, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

16.8.1. Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

16.8.2. Plano de aquisições;

16.8.3. Histograma de mão-de-obra.

16.9. Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra, assim como o Alvará de licença para obra, ART/RRT, Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas e Diário de Obra.

16.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a CONTRATADA informar o CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

16.11. Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

16.11.1. Todo o entulho deverá ser removido pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

16.11.1.1. Limpeza constante das áreas trafegadas;

16.11.1.2. Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

16.11.1.3. Disposição de caçamba coletora de entulho.

16.12. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

16.12.1. As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do CONTRATANTE ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

16.12.2. O CONTRATANTE se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

16.12.3. A CONTRATADA deverá efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

16.12.4. A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do CONTRATANTE.

16.12.4.1. Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado.

16.12.5. Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE.

16.13. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da CONTRATADA.

16.14. Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

16.15. Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

16.15.1. Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

16.15.2. Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

16.16. Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

16.17. Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

16.17.1. A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o item 16.17 mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

16.17.2. O seguro de que cuida o item 16.17 deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente instrumento.

16.17.3. Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à CONTRATADA.

16.18. A CONTRATADA deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

16.18.1. Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

16.18.2. Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

16.19. A CONTRATADA deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 16.18 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

16.19.1. A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da cláusula 10 (dez) deste Termo de Referência.

16.20. Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

16.21. Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

16.22. Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

16.23. Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA.

16.24. Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

16.25. Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

16.26. Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

16.26.1. Constar no uniforme o nome da empresa;

16.26.2. Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc.;

16.27. A inobservância ao disposto no item 16.26 acarretará no impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

16.28. Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

16.29. Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

16.30. Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

16.31. Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE.

16.31.1. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

16.32. Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

16.32.1. A eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA.

16.33. Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

16.34. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

16.35. Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

16.36. Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

16.36.1. Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

16.36.2. Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

16.37. Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros.

16.37.1. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

16.37.2. Ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

16.38. Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

16.39. Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

16.40. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

16.41. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

16.42. Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

16.43. A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## 17. DIÁRIO DE OBRAS

17.1. Caberá à CONTRATADA a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo CONTRATANTE, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da CONTRATADA.

17.1.1. A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no item 14.5.2, de modo que o dia “01” do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

17.2. O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

17.2.1. Será um documento único, enviado pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo CONTRATANTE à CONTRATADA.

17.2.2. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

17.3. O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

17.3.1. Nome da CONTRATADA;

17.3.2. Nome do CONTRATANTE;

17.3.3. Data do dia;

17.3.4. Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

17.3.5. Condições climáticas;

17.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

17.3.7. Número e categoria de empregados;

17.3.8. Ocorrências;

17.3.9. Assinaturas da CONTRATADA e do CONTRATANTE.

17.4. A CONTRATADA, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

17.4.1. Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

17.4.2. Consultas à fiscalização;

17.4.3. Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

17.4.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

17.4.5. Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

17.4.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

17.5. A CONTRATADA poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

17.6. Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

17.6.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obras;

17.6.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

17.6.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

17.6.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

17.6.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

17.6.6. Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

17.7. Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA entregará ao CONTRATANTE uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## 18. CANTEIRO DE OBRAS

18.1. O CONTRATANTE disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A CONTRATADA poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

18.2. Cabe à CONTRATADA respeitar todas as determinações constantes da NR18.

18.3. A CONTRATADA será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

18.4. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras:

18.4.1. Uma cópia completa dos projetos e do Memorial Descritivo;

18.4.2. Uma cópia do contrato;

18.4.3. Diário de Obras;

18.4.4. O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

18.5. É responsabilidade da CONTRATADA deixar o local perfeitamente limpo e organizado ao final da obra.

18.6. A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo CONTRATANTE.

18.7. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

18.8. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

18.9. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela CONTRATADA.

## 19. DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

19.1. A CONTRATADA deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

19.2. Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

19.3. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do CONTRATANTE, devendo a CONTRATADA adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

19.4. Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado, às suas expensas.

19.5. O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela CONTRATADA, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

19.6. Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

19.6.1. Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

19.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

19.6.3. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

19.6.4. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## 20. SUBCONTRATAÇÃO

20.1. A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do CONTRATANTE;

20.1.1. Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e CPF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

20.2. Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do item 20.1, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

20.3. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

20.4. Será exigível da CONTRATADA a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## 21. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar plenamente o objeto contratado;

21.2. Colaborar com a CONTRATADA, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

21.3. Realizar o pagamento devido pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos no instrumento contratual;

21.4. Permitir o acesso dos empregados autorizados da CONTRATADA às instalações físicas do CONTRATANTE, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

21.5. Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de licença para obra e do Alvará de Habite-se;

21.6. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

21.7. Fornecer à CONTRATADA, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato;

21.8. Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

## 22. FISCALIZAÇÃO

22.1. Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o CONTRATANTE designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização do contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a CONTRATADA sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução do contrato.

22.2. Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição.

22.3. As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

22.4. Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

22.4.1. Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

22.4.2. Transmitir à CONTRATADA instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

22.4.3. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

22.4.4. Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

22.4.5. Promover, com a presença de preposto da CONTRATADA, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

22.4.6. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

22.4.7. Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

22.4.8. Fiscalizar a obrigação da CONTRATADA de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.4.9. Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

22.4.10. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

22.4.11. Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

22.4.12. Elaborar relatórios de visitas à obra;

22.4.13. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

22.4.14. Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados;

22.4.15. Promover reuniões com o responsável técnico da CONTRATADA, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

22.5. A fiscalização, pelo CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

22.5.1. A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, sobre irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

22.6. A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

22.7. O CONTRATANTE poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

22.7.1. Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela CONTRATADA, às suas expensas.

22.7.2. A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do CONTRATANTE.

22.8. Para fins de fiscalização, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

22.9. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## 23. PENALIDADES CONTRATUAIS

23.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

23.2. Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela CONTRATADA, e não sendo suas justificativas aceitas pelo CONTRATANTE, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

23.2.1. Multa;

23.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

23.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

23.2.4. Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

23.3. Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 23.2.2 a 23.2.4, estas serão impostas à CONTRATADA cumulativamente com multa;

23.4. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.4.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

23.4.2. 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

23.4.3. 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subsequente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

23.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

23.5.1. 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

23.5.2. 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

23.5.2.1. Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela CONTRATADA para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

23.6. A aplicação de multa à CONTRATADA não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

23.7. Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo CONTRATANTE, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

23.7.1. Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do CONTRATANTE;

23.8. A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

23.9. Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da CONTRATADA deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## 24. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA O EDITAL DE LICITAÇÃO

24.1. Deverão ser inseridas no item relativo à **PROPOSTA DE PREÇO** as seguintes proposições:

24.1.1. O valor global máximo para a contratação da obra é o mesmo estimado pela Administração, definido conforme o Item 7.1 e seus subitens.

24.1.2. A empresa licitante deverá apresentar **PROPOSTA DE PREÇO** impressa, assinada pelo representante legal da empresa informado na proposta, preferencialmente conforme modelo indicado em anexo ao edital, contendo as seguintes informações:

24.1.2.1. Dados de identificação da proponente;

24.1.2.2. Dados para pagamento;

24.1.2.3. Fator multiplicador "K" ofertado;

24.1.2.4. As demais informações descritas e/ou exigidas conforme modelo fornecido pelo MP-BA.

24.1.3. Somente serão admitidas propostas com fator multiplicador "K" igual ou menor que 1,00 (um), expresso em 02 (duas) casas decimais.

24.1.4. Para fins de precificação, deverão ser observados os seguintes requisitos e exigências:

24.1.4.1. O fator multiplicador "K" ofertado será aplicado tanto para definição do valor global, quanto dos preços unitários de todos os itens que compõem os documentos "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro".

a) Os documentos acima indicados se encontram disponíveis no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

b) Esclarece-se que os documentos disponibilizados consignam, apenas como referencial, tanto o fator multiplicador "K" máximo admitido (um) quanto o valor global máximo estimado correspondente;

c) O fator multiplicador “K” apresentado será único e incidirá linearmente sobre toda a “Planilha de Preços Unitários”, assim como sobre o “Cronograma Físico-financeiro” fornecidos pela Administração.

24.1.4.2. Incumbirá à CPL durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador “K” das empresas classificadas sobre as planilhas “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma físico-financeiro”, de modo a obter os valores unitários, totais e globais correspondentes ao fator multiplicador “k” ofertado nas propostas de preços apresentadas.

a) Os valores unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador “K” na planilha, serão estabelecidos com 02 (duas) casas decimais.
b) Na hipótese da aplicação do fator “k” sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará de limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.
c) Será considerada não escrita a oferta de valor global por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator “k” ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração.

24.1.4.3. No caso da licitante vencedora do certame, os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”, após aplicação do fator “K” ofertado, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

24.1.5. A Proponente deverá elaborar a sua PROPOSTA DE PREÇO tomando como base todas as exigências indicadas, bem como aquelas constantes no Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos disponibilizados no portal eletrônico http://www.mpba.mp.br/licitacoes.

24.1.5.1. Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

24.1.5.2. O interessado poderá solicitar via correio eletrônico (dir.engearq@mpba.mp.br) ou presencialmente na Diretoria de Engenharia e Arquitetura (com agendamento prévio através do telefone 3103-0191) os arquivos em formatos, XLS e/ou DWG.

24.1.5.3. As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Executivo e nos Memoriais Descritivos anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente;

24.1.5.4. Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização;

24.1.6. Os preços unitários ofertados, obtidos a partir da multiplicação dos preços unitários constantes da *Planilha de Preços Unitários* disponibilizada na licitação pelo fator “K” ofertado pela licitante, deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

24.1.7. Os quantitativos de serviços apresentados na *Planilha de Preços Unitários* são meramente referenciais. O pagamento será devido sobre os quantitativos de serviços efetivamente executados, que podem, portanto, variar para mais ou para menos.

24.1.8. O critério de medição dos diversos serviços será aquele definido nas respectivas bases referenciais. Quando não definido pelas bases utilizadas, serão medidas áreas líquidas ou volumes/comprimentos teóricos líquidos.

24.1.9. Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita;

24.1.10. Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto no item 8.6 deste Termo de Referência;

24.1.11. A proposta de preços terá validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data fixada para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne;

24.1.11.1. Será considerada não escrita a fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

24.2. Deverão ser inseridas no item relativo ao **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS** as seguintes proposições:

24.2.1. O julgamento das propostas de preços apresentadas, terá o critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada **1º classificada** do certame a licitante que apresentar o **menor fator multiplicador "K"**, considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do valor do multiplicador proposto;

24.2.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do Edital e seus anexos, bem como:

24.2.2.1. Que propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

24.2.2.2. Que propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do art. 97 da Lei nº 9.433/05.

24.3. Considerando que o objeto consiste em serviço sujeito à fiscalização de entidade profissional (CAU/CREA) e visando garantir que a licitante possui capacidade para execução da obra a ser contratada, deverão ser exigidos das licitantes os requisitos de Qualificação Técnica descritos no item 24.3.1. Para a comprovação da boa situação financeira das empresas, deverão ser exigidos os requisitos de Qualificação Econômico-financeira descritos no item 24.3.2, em atendimento ao disposto no Decreto Estadual n°9.534/2005. Desse modo, deverão ser inseridas no item relativo à **HABILITAÇÃO** as seguintes proposições:

24.3.1. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.1.1. REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE;

a) Deverão ser apresentadas comprovações de registro ou inscrição, em plena validade, tanto da licitante (pessoa jurídica) quanto do(s) Responsável(is) Técnico(s) (pessoa física) indicado(s) para a futura execução contratual, emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

b) Em se tratando de empresa ou profissional não registrada(o) no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem.

24.3.1.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA, relativa a:

a) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

a.1) **Indicação formal de responsável(eis) técnico(s)** pela futura execução contratual, o(a)(s) qual deverá(ão):

I - Ser profissional(ais) de nível superior nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;

II - Ser detentor(es) de um ou mais Atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) em conformidade com o item a.3);

III - - Ser indicado(a)(s) mediante declaração específica e voltada para este certame, não sendo admitida a substituição da declaração por indicação pretérita realizada em Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA/CAU.

a.2) **Comprovação de vínculo profissional entre licitante e responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), na data prevista para a entrega da proposta, através de uma das seguintes formas:

I - Carteira de Trabalho;

II - Certidão do Conselho Profissional;

III - Contrato social;

IV - Contrato de prestação de serviços;

V - Termo através do qual o profissional assuma a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa no caso de o objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.

a.3) Um ou mais **Atestado(s) de capacidade técnica** fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado **em nome do(s) responsável(eis) técnico(s)** indicado(s) conforme o item a.1), que comprovem a execução de obra de características semelhantes à do objeto da licitação, acompanhado(s) obrigatoriamente de respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA/CAU.

I - Não serão considerados válidos os Atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas integrantes do mesmo grupo comercial, industrial ou de qualquer atividade econômica de que faça parte a proponente ou o(a) responsável técnico(a) indicado(a);

II - Serão consideradas como de características semelhantes à do objeto da licitação as obras de construção ou de reforma de edificação e que compreendam a execução dos serviços listados a seguir, sem exigência de comprovação de quantitativos mínimos: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central. Tais serviços correspondem às parcelas do objeto de maior relevância técnica (podem alterar sensivelmente a qualidade do objeto) e que apresentam também valor significativo, conforme quadro demonstrativo abaixo:

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS:

b.1) Deverá ser apresentada declaração de ciência dos requisitos técnicos para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, preferencialmente de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA.

b.2) Ficará franqueada às licitantes a faculdade de vistoriar o local onde será executada a obra (visita técnica), com o objetivo de tomar conhecimento das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços.

b.3) Para tanto, a vistoria deverá ser agendada com a Diretoria de Engenharia e Arquitetura do MPBA, no telefone (71) 3103-0191, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil da data que se pretenda realizar a visita, estando a ocorrência desta limitada a até 02 (dois) dias úteis à data de abertura da sessão pública.

24.3.2. **A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** das empresas licitantes será comprovada através de:

24.3.2.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, prevista no Preâmbulo, caso o documento não consigne prazo de validade;

24.3.2.2. Demonstração de patrimônio líquido ou capital social igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

24.3.2.3. Declaração da relação dos compromissos assumidos, de acordo com o modelo fornecido pelo MP-BA, da qual conste o valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura da licitação.

24.3.2.4. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

a) A boa situação financeira da licitante deverá ser comprovada através da apresentação do balanço em conjunto com documento de demonstração dos índices de Liquidez Corrente (ILC), que deverá ser maior ou igual a 1,50, de Endividamento Geral (IEG), que deverá ser menor ou igual a 0,60, e de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL), que deverá ser maior ou igual ao orçamento oficial da obra.

a.1) O cálculo dos índices deverá ser realizado e apresentado pela licitante, com base nos valores extraídos do balanço patrimonial ou, para as licitantes cadastradas, através de consulta ao Cadastro Unificado de Fornecedores, utilizando as seguintes fórmulas:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \qquad IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

$$DFL = (10 \text{ X Patrimônio Líquido}) - VA^*$$

*VA: Somatórios dos saldos contratuais das obras e serviços em andamento ou a iniciar, devidamente comprovados através da Declaração de compromissos assumidos.

As exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira se justificam pela imperiosidade de que a empresa contratada para execução do objeto tenha capacidade financeira de arcar com os compromissos relativos à aquisição inicial de insumos e ao pagamento de funcionários, sem que para isso dependa dos pagamentos a serem feitos pelo contratante, visto que as medições serão feitas a cada 30 dias no mínimo, aos quais devem ser somados ainda os prazos previstos para aprovação das medições e pagamento. Reforçam a citada imperiosidade a necessidade de aquisição antecipada de vários dos insumos necessários à execução da obra (em função dos prazos de fornecimento dilatados normalmente praticados pelo mercado para itens como, por exemplo, esquadrias e revestimentos cerâmicos) e a impossibilidade de que sejam medidos/pagos materiais não aplicados de forma definitiva na obra (o que impede o pagamento de materiais em fabricação ou em estoque).

Considerando que no ano de 2019 foram realizadas 03 (três) Tomadas de Preços de objetos similares pelo MP-BA, nas quais, em média, 09 (nove) licitantes apresentaram propostas de preços para cada licitação, e que em todas haviam exatamente as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira, fica evidenciada a inexistência de potencial restritivo em tais exigências.

Considerando ainda que as mesmas exigências de patrimônio líquido ou capital social mínimo e de índices contábeis de capacidade financeira constam de processos licitatórios contemporâneos e de objetos similares no âmbito do Poder Executivo Estadual, a exemplo da Tomada de Preços nº 007/2021 da Coordenação Central de Licitação da Secretaria de Administração do Estado da Bahia, fica evidenciada sua adequação aos parâmetros atualizados de mercado.

## ANEXO IV – DOCUMENTOS TÉCNICOS

Os documentos técnicos abaixo relacionados estão disponíveis em pasta compactada no site do Ministério Público do Estado da Bahia, na página relativa a esta licitação, indicada no **item 7** do preâmbulo deste edital.

a) **Projeto Executivo**, contendo 57 pranchas de desenho técnico, sendo 21 de Arquitetura, 10 de Instalações Elétricas, 08 de Instalações Hidrosanitárias, 02 de Cabeamento Estruturado; 08 de Climatização; 06 de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e 02 de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF).

b) **Memoriais Descritivos**/Especificações Técnicas de Arquitetura, de Instalações Elétricas, de Instalações Hidrosanitárias, de Cabeamento Estruturado; de Climatização; de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, e de Antena Coletiva (todos documentos em formato PDF);

c) **Cronograma Físico-financeiro**;

d) **Orçamento estimado pela Administração,** contendo:

1. Planilha de Preços unitários;
2. Composições Analíticas (impressão em escala reduzida);
3. Encargos Sociais; e
4. Composição do BDI;

e) **Documentos referenciais para apresentação de proposta de preço** – arquivo em formato Excel e/ou Word, contendo os documentos a seguir indicados:

1. Modelo de proposta, conforme ANEXO I.
2. Planilha Orçamentária – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital**
3. Cronograma Físico-financeiro – documento a ser utilizado para os fins indicados no **item 7.1 da Parte II, Seção II, do edital.**

## ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA E XXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA ABAIXO:**

**CONTRATO Nº XXX/20XX - SGA**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**, inscrito no CNPJ sob o n º 04.142.491/0001-66, com sede situada à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador - BA, neste ato representado, mediante Ato de Delegação nº 70/2014, pelo Superintendente de Gestão Administrativa **Frederico Welington Silveira Soares**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e **EMPRESA XXX XXXXX XXXXX**, inscrita no CNPJ sob o nº. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, estabelecida à XXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXX, neste ato representada por seu(ua) sócio(a)/ representante legal, Sr(a). **XXXXX XXXXXX XXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, doravante denominada **CONTRATADA**, com supedâneo no quanto disposto na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, e, ainda, observado o constante no Edital de Licitação, modalidade xxxxxxxxxxx, tipo XXX, nº xxx/xxxx, protocolado sob o nº SEI 19.09.02687.0002879/202260, o qual integra este instrumento independentemente de transcrição, **CELEBRAM** o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme definido neste instrumento e nos documentos técnicos que compõem o certame licitatório referido no preâmbulo, quais sejam: projeto executivo, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha de preços unitários;

1.2 A obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizado no Centro Administrativo da Bahia, contempla área aproximada de 732m², e inclui: demolições e desmontagens; fechamentos e revestimentos; isolamento acústico; pavimentação; esquadrias e vidros; forros; pinturas e acabamentos diversos; instalações elétricas, hidrosanitárias, de cabeamento estruturado, de climatização, de incêndio e de antena coletiva. Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra.

1.3 Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos (com exceção daqueles explicitamente indicados no Projeto Executivo) necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME E DA FORMA DE EXECUÇÃO, E DO RECEBIMENTO**

2.1 O Regime de execução do presente Contrato é de Execução Indireta na modalidade Empreitada por **Preço Unitário**;

2.2 O prazo para a execução completa do objeto contratado é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviços emitida pelo **CONTRATANTE** e entregue à **CONTRATADA,** observando-se, ainda, o quanto disposto no **item 2.6;**

2.2.1 Os serviços serão realizados no edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 17h30min (exceto nos dias em que não houver expediente do órgão) e aos sábados (mediante programação pela **CONTRATADA** com antecedência mínima de 48 horas) das 8h às 12h.

2.3 A **CONTRATADA** deverá designar expressamente engenheiro e/ou arquiteto regularmente inscrito no Conselho Regional de Engenharia do Estado da Bahia, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, como responsável técnico pela execução das obras objeto deste instrumento;

2.3.1 O profissional designado deverá(ão) ser aquele(s) indicado(s) no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme regras estabelecidas no respectivo edital;

2.3.1.1 Somente será admitida a indicação de profissional diverso daquele de que trata o **item 2.3.1** com anuência expressa do **CONTRATANTE** e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico.

2.3.2 Na hipótese de substituição de responsável técnico designado a **CONTRATADA** deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se, sempre, o quanto disposto no **item 2.3.1.1**.

2.4 A **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE**, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, duas vias do Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado nos termos do **item 2.3**, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem assim toda a documentação, relativa à empresa, necessária à obtenção do Alvará de licença para obra.

2.4.1 O **CONTRATANTE** protocolizará, junto ao órgão competente, solicitação para obtenção de
Alvará de licença para obra após o recebimento da documentação acima mencionada;

2.4.2 A **CONTRATADA** somente poderá iniciar os serviços após a obtenção do Alvará de licença para obra expedido pelo órgão competente, nos termos indicados na Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE;**

2.4.2.1 A **CONTRATADA** providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução, constante da Autorização de Serviço emitida pelo **CONTRATANTE**.

2.5 A **CONTRATADA** deverá designar formalmente, no prazo de até **10 (dez) dias após a assinatura do contrato**, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta;

2.5.1 O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado no **item 2.3**.

2.5.2 A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante da **CONTRATADA**, que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail, etc.

2.5.3 O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução da obra e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o **CONTRATANTE**, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

2.5.4 O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.

2.6 Os serviços serão executados em 02 (duas) etapas, conforme Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do **CONTRATANTE**, de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da **CONTRATANTE**, uma vez que a unidade permanecerá em funcionamento durante a execução da obra, observando-se, ainda:

2.6.1 A primeira etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 2, 3 e 4 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 105 (cento e cinco) dias;

2.6.2 A segunda etapa contemplará as partes da edificação identificadas como Áreas 1, 5, 6, 7 e 8 (ver Planta-chave 00/20) e quaisquer intervenções decorrentes das obras nas referidas áreas, e deverá ser concluída no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias;

2.7 A **CONTRATADA** deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, número do RG e do CPF/MF dos funcionários que trabalharão diretamente no local da obra, **com antecedência mínima 03 (três) dias úteis** em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do **CONTRATANTE**;

2.8 O acesso de veículos a serviço da **CONTRATADA** ao local da obra somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, número do RG e do CPF/MF) do motorista;

2.9 Os materiais utilizados na obra, especialmente areia, brita, arenoso e madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

2.9.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na obra.

2.10 Todos os serviços mencionados neste contrato e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade direta e exclusiva da **CONTRATADA**;

2.11 O **recebimento provisório** do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.11.1 Após a comunicação formal de conclusão da obra pela **CONTRATADA**, a Fiscalização realizará vistoria, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados.

2.11.1.1 Verificada a conclusão dos serviços, a obra será recebida provisoriamente pelo **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão, nos termos do **item 2.11.1**.

2.11.1.2 Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento

Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, a **CONTRATADA** não estará habilitada para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

2.11.1.3 Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente à **CONTRATADA**, com manifestação do **CONTRATANTE** acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

2.11.1.4 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

2.12 Findo o prazo de que cuida **o item 2.2** sem que a **CONTRATADA** proceda à comunicação da conclusão da obra, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento nos termos do **item 2.11,** restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluída a obra, independentemente de notificação pelo **CONTRATANTE**.

2.13 O **recebimento definitivo** do objeto deste instrumento só será concretizado depois de adotados, pelo **CONTRATANTE**, todos os procedimentos do art. 161 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

2.13.1 O recebimento definitivo será feito pela **Comissão de Recebimento do CONTRATANTE**, mediante **parecer circunstanciado**, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

2.13.2 Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA** da ocorrência, concedendo prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

2.13.3 A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pela **CONTRATADA**.

2.14 A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

2.15 Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade da **CONTRATADA** pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

2.16 O aceite ou aprovação do objeto pelo **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa da **CONTRATADA** por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao **CONTRATANTE**, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para o pagamento deste contrato correrão por conta dos recursos da Dotação Orçamentária a seguir especificada:

| Cód. Unidade Orçamentária/Gestora | Ação (P/A/OE) | Região | Destinação de Recursos | Natureza da Despesa |
|---|---|---|---|---|
| 40.601/0002 | 7508 | 7800 | 355 | 33.90.39 |

**CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO**

4.1 Os preços unitários estabelecidos para os itens que compõem o objeto contratual encontram-se definidos no **apenso I** deste instrumento.

4.2 Dá-se ao presente contrato o valor global de R$ xxx.xxx,xx (xxxxx xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxx), obtido com base na aplicação do fator multiplicador "K"de xxx sobre a planilha de preços unitários;

4.2.1 Nos preços unitários definidos neste Contrato estão inclusos todos e quaisquer custos necessários ao fiel cumprimento deste instrumento, inclusive todos aqueles relativos a remunerações, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal disponibilizado pela **CONTRATADA** para a execução do objeto, transportes de qualquer natureza, todos os materiais, equipamentos e maquinários empregados, inclusive ferramentas e fardamentos, equipamentos de proteção individual, depreciação, aluguéis, administração, tributos e emolumentos;

**CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES**

5.1 A **CONTRATADA** se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, as supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) e os acréscimos de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do art. 143 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

5.2 Nos termos do § 3º do artigo 143 da Lei Estadual/BA nº 9.433/2005, as supressões poderão ser superiores ao percentual de 25%, desde que haja resultado de acordo entre as partes.

5.3 A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela **CONTRATADA**, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da Planilha de preços unitários disponibilizada pela Administração.

5.3.1 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na Planilha de Preços Unitários), os seus preços serão calculados considerando:

5.3.1.1 O custo de referência (obtidos preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública como, por exemplo, o ORSE) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.2 A taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

5.3.1.3 O fator "K" apresentado pela **CONTRATADA** na sua Proposta de Preço.

5.4 A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

## CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DOS TRIBUTOS

6.1 Os faturamentos referentes ao objeto deste contrato serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do(s) Boletim(ns) de Medição aprovado pelas partes, acompanhado(s) da respectiva da Nota Fiscal e **ACEITE** do **CONTRATANTE**, e se concluirá no prazo de 08 (oito) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

6.1.1 A remuneração da **CONTRATADA** será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra (com exceção dos equipamentos do sistema de climatização, que poderão ser medidos antes da aplicação definitiva, mediante comprovação de entrega no local da obra), devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pela **CONTRATADA** sobre os preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada na licitação.

6.1.2 A **CONTRATADA** deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 03 (três) dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior.

6.1.3 O Boletim de Medição será composto de Planilha de medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos *croquis* dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

6.1.3.1 A planilha de medição deverá conter:

6.1.3.1.1 A data inicial e final do período a que se refere a medição;

6.1.3.1.2 As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;

6.1.3.1.3 Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

6.1.4 O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

6.1.5 A **CONTRATADA** deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da Planilha de Preços Unitários e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

6.1.6 O Boletim de Medição será aprovado no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir do segundo dia útil seguinte à data final do período de medição, desde que respeitada a antecedência de que trata o **item 6.1.2** e o prazo descrito no **item 6.1.3.**

6.1.7 A Nota Fiscal correspondente a cada Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

6.1.8 A **CONTRATADA** deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das seguintes comprovações de cumprimento das suas obrigações (exigíveis até a data final do período da medição) relativas aos empregados alocados na obra:

6.1.8.1 Recolhimento da contribuição devida ao Instituto Nacional do Seguro social (INSS);

6.1.8.2 Recolhimento do valor devido ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

6.1.8.3 Declaração de fornecimento de vale-transporte, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.4 Declaração de fornecimento de refeição, apresentando, sempre que solicitado, os comprovantes respectivos;

6.1.8.5 Folha de pagamento dos salários, respeitados os valores estabelecidos nas Convenções Coletivas das categorias respectivas.

6.1.9 A **CONTRATADA** deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

6.1.10 A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

6.1.11 A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição da obra ficará condicionada a:

6.1.11.1 Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.11.2. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório;

6.1.12 A nota fiscal/fatura far-se-á acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos, que tenham como fato gerador o objeto consignado.

6.1.13 Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização.

6.1.14 O **CONTRATANTE** realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, na hipótese de figurar como substituto tributário, de acordo com a legislação vigente.

6.1.15 O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pela **CONTRATADA**, preferencialmente em banco de movimentação oficial de recursos do Estado da Bahia.

6.1.15.1 Para efeito de caracterização de mora imputável ao **CONTRATANTE**, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Estado da Bahia, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é,

por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**;

6.1.16 A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore*, observado, sempre, o disposto no **item 6.1.13.**

## CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS

7.1 A concessão de reajustamento, nos termos do inc. XXV do art. 8º c/c artigo 144 e seguintes da Lei Estadual – BA nº. 9.433/20005, fica condicionada ao requerimento formal da **CONTRATADA**, após o transcurso do prazo de 12 meses, contados da data da apresentação da proposta;

7.1.1 Adotar-se-á o INCC/FGV como índice oficial para o cálculo da variação de preços, tendo como referencial o acumulado no período de 12 (doze) meses, sendo o termo inicial o mês de apresentação da proposta, e termo final o mês que antecede o da data de aniversário da mesma, a saber:

7.1.1.1 Mês 1: xxxx/20XX;

7.1.1.2 Mês 2: xxxx/20XX;

7.1.2 Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no **item 7.1**, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físicofinanceiro, observando-se ainda:

7.1.2.1 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da **CONTRATADA**, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

a) Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

b) Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

7.1.3 Para determinação da parcela objeto do reajuste (definida no **item 7.1.2**) será aplicado o critério *pro rata die* aos valores acumulados mensais previstos no Cronograma Físico-financeiro.

7.1.4 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços não caracteriza alteração do mesmo, podendo ser registrada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento;

7.1.5 Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.2 A revisão de preços nos termos do inc. XXVI do art. 8º da Lei Estadual nº. 9.433/2005, por interesse da **CONTRATADA**, dependerá de requerimento formal, instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Deverá ser instaurada pelo **CONTRATANTE**, entretanto, quando este pretender recompor o preço que se tornou excessivo;

7.2.1 A revisão de preços, se ocorrer, deverá ser formalizada através de celebração de Aditivo Contratual.

## CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

A vigência do instrumento contratual será de 18 (dezoito) meses, a contar da data da publicação do seu resumo no Diário de Justiça Eletrônico, admitindo-se a sua prorrogação formalizada por termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

## CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

9.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a solidez e segurança dos serviços executados pelo período mínimo 5 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Provisório da Obra, em conformidade com o art. 618 do Código civil.

9.1.1 A **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados durante os prazos recomendados na tabela D.1 da ABNT NBR 15575-1:2013, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.2 Quando não houver nos documentos técnicos (Projetos e Memorias) a definição do prazo mínimo de garantia requerido para os equipamentos eletroeletrônicos, a **CONTRATADA** deverá garantir a qualidade e o bom funcionamento dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra.

9.1.3 Para os equipamentos de climatização do sistema VRF a serem fornecidos, a instalação e o start-up deverão ser obrigatoriamente executados pelo fabricante ou por instaladores por ele credenciados, de forma a garantir a substituição, reparo ou modificação, sem qualquer despesa para o **CONTRATANTE** (ainda que condicionado à celebração pelo **CONTRATANTE** de contrato de manutenção preventiva com o fabricante ou com instaladores por ele credenciados), dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação dentro do prazo de 01 (um) ano, a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 Além das determinações contidas na **CLÁUSULA SEGUNDA** deste contrato e no Processo de Licitação que o originou – que aqui se consideram literalmente transcritas, bem como daquelas decorrentes de lei, a **CONTRATADA,** obriga-se a:

10.2 Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no Processo de Licitação e no presente contrato, nos locais determinados, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

10.3 Prestar diretamente o objeto contratual, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do **CONTRATANTE,** observado o quanto disposto na **cláusula décima terceira** deste instrumento.

10.4 Realizar os serviços descritos nos Memoriais Descritivos/Especificações Técnicas, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do **CONTRATANTE** e da legislação pertinente.

10.4.1 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memoriais, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

10.5 Responsabilizar-se pela observância de:

10.5.1 Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

10.5.2 Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

10.5.3 Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

10.5.4 Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

10.5.5 Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

10.5.6 Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

10.6 Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

10.7 Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO **até 30 dias após o seu início**, e ao seu término proceder o devido encerramento.

10.8 Responsabilizar-se pelo pagamento de serviços, bem como por todas as providências e pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações provisórias e/ou definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes.

10.9 Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

10.9.1 Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

10.9.2 O **CONTRATANTE**, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

10.10 Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.

10.11 Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

10.12 Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual e nas premissas definidas no item 1.2 do presente instrumento, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

10.12.1 Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

10.12.2 Plano de aquisições;

10.12.3 Histograma de mão-de-obra.

10.13 Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra e das instalações do canteiro, assim como ART/RRT, Memoriais Descritivos e Diário de Obra.

10.14 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação, devendo a **CONTRATADA** informar o **CONTRATANTE**, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

10.15 Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

10.15.1 Todo o entulho deverá ser removido pela **CONTRATADA**, observando os seguintes cuidados:

10.15.1.1 Limpeza constante das áreas trafegadas;

10.15.1.2 Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

10.15.1.3 Disposição de caçamba coletora de entulho.

10.16 Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações.

10.16.1 As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do **CONTRATANTE** ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

10.16.2 O **CONTRATANTE** se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

10.16.3 A **CONTRATADA** deverá efetuar, sem ônus para o **CONTRATANTE**, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

10.16.4 A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do **CONTRATANTE**.

10.16.4.1 Não será admitida a substituição dos equipamentos especificados para o sistema de climatização VRF, em função da necessidade de compatibilidade com o sistema de automatização e monitoramento já implantado;

10.17 Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do **CONTRATANTE**.

10.18 Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da **CONTRATADA**.

10.19 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo **CONTRATANTE**, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.20 Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

10.20.1 Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

10.20.2 Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

10.21 Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

10.22 Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

10.23 Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

10.23.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro de que cuida o **item 10.23** mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

10.23.2 O seguro de que cuida o **item 10.23** deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente contrato.

10.23.3 Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à **CONTRATADA**.

10.24 A **CONTRATADA** deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

10.24.1 Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

10.24.2 Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à construção, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Ministério Público do Estado da Bahia e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

10.25 A **CONTRATADA** deverá apresentar a apólice do seguro de que cuida o item 10.24 à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

10.25.1 A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da **cláusula quinta**.

10.26 Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

10.27 Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

10.28 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo **CONTRATANTE**, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

10.29 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

10.30 Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, de modo a:

10.30.1 Constar no uniforme o nome da empresa;

10.30.2 Portarem crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc;

10.30.3 A inobservância ao disposto nos **itens 10.30.1 e 10.30.2** acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

10.31 Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo **CONTRATANTE** e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da **CONTRATADA**, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

10.32 Responder perante o **CONTRATANTE** pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

10.33 Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

10.34 Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

10.35 Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao **CONTRATANTE**.

10.35.1 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do **CONTRATANTE**, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

10.36 Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.36.1 A eventual retenção de tributos pelo **CONTRATANTE** não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela **CONTRATADA**.

10.37 Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

10.38 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

10.39 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da **CONTRATADA** a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

10.40 Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

10.40.1 Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

10.40.2 Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

10.41 Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do **CONTRATANTE** ou de terceiros.

10.41.1 Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

10.42 Ressarcir ao **CONTRATANTE** todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao **CONTRATANTE** no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

10.43 Participar das reuniões agendadas pelo **CONTRATANTE**, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

10.44 Comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

10.45 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

10.46 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

10.47 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

10.47.1 A **CONTRATADA** se obriga a permitir que a auditoria interna do **CONTRATANTE** e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO DIÁRIO DE OBRAS

11.1 Caberá à **CONTRATADA** a elaboração e manutenção de Diário de Obras, conforme modelo próprio disponibilizado pelo **CONTRATANTE**, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico da **CONTRATADA**.

11.1.1 A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no **item 2.4.2**, de modo que o dia "01" do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

11.2 O Diário de Obras permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

11.2.1 Será um documento único, enviado pela **CONTRATADA** ao **CONTRATANTE**, preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente que deverá ser impresso e arquivado na obra após devolução do mesmo pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**.

11.2.2 Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

11.3 O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

11.3.1 Nome da **CONTRATADA**;

11.3.2 Nome do **CONTRATANTE**;

11.3.3 Data do dia;

11.3.4 Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;

11.3.5 Condições climáticas;

11.3.6. Condições de máquinas e equipamentos;

11.3.7 Número e categoria de empregados;

11.3.8 Ocorrências;

11.3.9 Assinaturas da **CONTRATADA** e do **CONTRATANTE**.

11.4 A **CONTRATADA**, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

11.4.1 Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;

11.4.2 Consultas à fiscalização;

11.4.3 Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;

11.4.4 Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

11.4.5 Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;

11.4.6 Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

11.5 A **CONTRATADA** poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

11.6 Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

11.6.1 Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da **CONTRATADA** no Diário de Obras;

11.6.2 Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

11.6.3 Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela **CONTRATADA**, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

11.6.4 Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;

11.6.5 Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;

11.6.6 Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

11.7 Após a conclusão dos serviços, a **CONTRATADA** entregará ao **CONTRATANTE** uma via impressa do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

## CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANTEIRO DE OBRAS

12.1 O **CONTRATANTE** disponibilizará instalações de refeitório e sanitário para utilização pelos operários. A **CONTRATADA** poderá utilizar as dependências do próprio local da obra para instalação de Almoxarifado.

12.2 Cabe à **CONTRATADA** respeitar todas as determinações constantes da NR18.

12.3 A **CONTRATADA** será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

12.4 A **CONTRATADA** deverá manter no canteiro de obras:

12.4.1 Uma cópia completa dos projetos com seus respectivos Memoriais Descritivos;

12.4.2 Uma cópia do contrato;

12.4.3 Diário de Obras;

12.4.4 O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

12.5 É de responsabilidade da **CONTRATADA** deixar o local perfeitamente limpo e organizado.

12.6 A **CONTRATADA** deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo **CONTRATANTE**.

12.7 A **CONTRATADA** será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

12.8 O **CONTRATANTE**, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da **CONTRATADA** que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

12.9 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pela **CONTRATADA**.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

13.1 A **CONTRATADA** deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, préidentificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

13.2 Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

13.3 O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

13.4 Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pela **CONTRATADA** e levados para local apropriado, às suas expensas.

13.5 O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pela **CONTRATADA**, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

13.6 Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

13.6.1 Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;

13.6.2. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;

13.6.3 Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

13.6.4 Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1 A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços objeto deste instrumento, hipótese em que será necessária a prévia e expressa aprovação do **CONTRATANTE**;

14.1.1 Para instruir o pedido de autorização para subcontratar, a **CONTRATADA** deverá apresentar à Fiscalização a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cópia do contrato social, cartão CNPJ, lista de empregados (com nome, função e número de CPF/MF) que trabalharão diretamente no canteiro, cópia da CTPS dos empregados, além da cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as partes;

14.2 Autorizada a subcontratação parcial dos serviços, nos termos do **item 14.1**, a **CONTRATADA** realizará a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, respondendo perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais originariamente pactuadas;

14.3 É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato;

14.4 Será exigível da **CONTRATADA** a comprovação do cumprimento, pela subcontratada, das mesmas obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais por ela assumidas.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.0 O **CONTRATANTE,** além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

15.1 Fornecer, em prazo hábil, as informações necessárias para que a **CONTRATADA** possa executar plenamente o objeto contratado;

15.2 Colaborar com a **CONTRATADA**, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da **CONTRATADA**;

15.3 Realizar a remoção de: divisórias, forros, luminárias e instalações elétricas existentes no local.

15.4 Realizar os pagamentos devidos pela execução dos serviços, nos termos e condições previstos nas **cláusulas quarta e sexta** deste instrumento;

15.5 Permitir o acesso dos empregados autorizados da **CONTRATADA** às instalações físicas do **CONTRATANTE**, nos locais e na forma necessários para a execução dos serviços;

15.6 Providenciar, com os órgãos competentes, a obtenção do Alvará de Licença para oba e do Alvará de Habite-se;

15.7 Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento dos prazos e das condições de realização do contrato, notificando imediatamente a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

15.8 Fornecer à **CONTRATADA**, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

16.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, no **prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da assinatura do contrato**, garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 136 da Lei nº 9.433/05.

16.2 A ausência de apresentação da garantia pela **CONTRATADA**, no prazo estipulado nesta cláusula, se configura como hipótese de pendência impeditiva do pagamento, sem prejuízos das sanções contratuais e legais aplicáveis à matéria.

16.3 A garantia, em qualquer das modalidades, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e pelas multas impostas, independentemente de outras cominações legais.

16.3.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a, durante toda a vigência do contrato, reforçar o valor da garantia sempre que esta for utilizada para o adimplemento de obrigações e/ou multas, bem assim nas hipóteses de aditivos ou apostilamento que repercutam no valor contratual.

16.4 A garantia, quando prestada nas modalidades seguro-garantia ou fiança bancária, deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo por força de aditamento contratual.

16.5 A garantia, quando prestada na modalidade caução, somente será restituída à **CONTRATADA**, no montante a que esta fizer jus, após o integral cumprimento/adimplemento de todas as obrigações contratuais e multas, observadas as regras impeditivas de pagamento.

16.6 Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do § 2º do artigo 97 da lei estadual nº 9.433/2005.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

17.1 Na forma das disposições estabelecidas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** designará servidor(es), **por meio de Portaria específica para tal fim,** para a fiscalização deste contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar a **CONTRATADA** sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste instrumento;

17.2 Será permitida a contratação de terceiros para assistir e subsidiar a fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

17.3 As exigências da Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

17.4 Os serviços objeto deste instrumento deverão se desenvolver em regime de estreito entendimento entre a equipe de trabalho e a fiscalização, incumbindo a esta acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

17.4.1 Anotar, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, podendo ainda suspender-lhes a execução, sem prejuízos das sanções contratuais legais;

17.4.2 Transmitir à **CONTRATADA** instruções e comunicações de alterações de prazos, cronogramas de execução e especificações do projeto, quando for o caso;

17.4.3 Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar alterações contratuais, imposição de sanções ou rescisão contratual;

17.4.4 Adotar, junto a terceiros, as providências necessárias para a regularidade da execução do contrato;

17.4.5 Promover, com a presença de preposto da **CONTRATADA**, a verificação dos serviços e fornecimentos já realizados, emitindo a competente habilitação para pagamento;

17.4.6 Esclarecer prontamente as dúvidas da **CONTRATADA**, solicitando ao setor competente do **CONTRATANTE**, se necessário, parecer de especialistas;

17.4.7 Cumprir as diretrizes fixadas no instrumento contratual e na Lei Estadual BA nº 9.433/2005;

17.4.8 Fiscalizar a obrigação da **CONTRATADA** de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.4.9 Acompanhar o cumprimento do prazo de execução;

17.4.10 Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, orçamentos, cronogramas, correspondências, etc.;

17.4.11 Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

17.4.12 Elaborar relatórios de visitas à obra;

17.4.13 Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

17.4.14 Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, às expensas da **CONTRATADA** e nos prazos estipulados;

17.4.15 Promover reuniões com o responsável técnico da **CONTRATADA**, para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

17.5 A fiscalização, pelo **CONTRATANTE**, não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

17.5.1 A ausência de comunicação, por parte do **CONTRATANTE**, sobre irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no instrumento contratual.

17.6 A adoção de soluções técnicas divergentes do indicado no projeto ou nos memoriais descritivos devem ser previamente aprovadas pela fiscalização.

17.7 O **CONTRATANTE** poderá recusar, sustar e/ou determinar a substituição de bens ou desfazimento/refazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições contratuais ou do processo de Licitação, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

17.7.1 Qualquer bem ou serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito, reparado ou substituído pela **CONTRATADA**, às suas expensas.

17.7.2 A não aceitação de algum bem ou serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do **CONTRATANTE**.

17.8 Para fins de fiscalização, o **CONTRATANTE** poderá solicitar à **CONTRATADA**, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do presente contrato.

17.9 A **CONTRATADA** permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa ação da fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e aos locais dos serviços em execução, atendendo às observações e exigências apresentadas.

## CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PENALIDADES

18.1 A **CONTRATADA** sujeitar-se-á às sanções administrativas previstas na Lei Estadual-BA nº. 9.433/2005, as quais poderão vir a ser aplicadas após o prévio e devido processo administrativo, assegurando-lhe, sempre, o contraditório e a ampla defesa;

18.2 Em caso de inadimplemento parcial ou total de obrigações pela **CONTRATADA**, e não sendo suas justificativas aceitas pelo **CONTRATANTE**, àquela poderão ser aplicadas, observado o disposto no item anterior, as seguintes penalidades:

18.2.1 Multa;

18.2.2 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

18.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta punição e até que seja promovida sua reabilitação perante a Administração Pública Estadual;

18.2.4 Descredenciamento do sistema de registro cadastral;

18.3 Nas hipóteses de aplicação das sanções previstas nos subitens 18.2.2 a 18.2.4, estas serão impostas à **CONTRATADA** cumulativamente com multa;

18.4 A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.4.1 - 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação;

18.4.2 - 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do serviço não realizado;

18.4.3 - 0,7% (sete décimos por cento) por cada dia de atraso subseqüente ao 30º (trigésimo), sobre o valor da parte do serviço não realizado;

18.5. O inadimplemento de obrigação acessória, assim consideradas aquelas que coadjuvam com a principal, sujeitará a **CONTRATADA** a multa de mora, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:

18.5.1 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso;

18.5.2 0,6% (seis décimos por cento) por cada dia subsequente ao trigésimo, calculados sobre o valor ou custo da obrigação descumprida, conforme o caso;

18.5.2.1 Será considerado como custo da obrigação descumprida para efeitos da aplicação de penalidade, os valores a serem despendidos pela **CONTRATADA** para regularizar eventual pendência que tenha ocasionado o descumprimento da obrigação;

18.6 A aplicação de multa à **CONTRATADA** não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas na Lei Estadual-BA nº 9.433/2005;

18.7 Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ou serem deduzidas do pagamento a ser efetuado pelo **CONTRATANTE**, caso este deva ocorrer dentro daquele prazo;

18.7.1 Na hipótese de ausência de adimplemento voluntário e impossibilidade de dedução, as multas poderão ser cobradas judicialmente, a critério do **CONTRATANTE;**

18.8 A aplicação de multas não tem caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a

**CONTRATADA** da responsabilidade por perdas e/ou danos decorrentes das infrações cometidas;

18.9 Os custos correspondentes a danos e/ou prejuízos causados por culpa ou dolo da **CONTRATADA** deverão ser ressarcidos ao **CONTRATANTE** no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação administrativa, sob pena de, sem prejuízo do ressarcimento, serem considerados como hipótese de inadimplemento contratual, sujeita, portanto, à aplicação das sanções administrativas previstas nesta Cláusula.

## CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO

19.1 A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais previstas no Capítulo IX, Seção VIII - Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei Estadual-BA nº
9.433/2005;

19.2 O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateral e administrativamente o presente Contrato, nas hipóteses previstas nos incisos I a XVI, XX e XXI do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005.

19.3 Havendo rescisão administrativa do presente contrato, baseada em alguma das hipóteses previstas nos incisos II a XII do art. 167 da Lei Estadual-BA nº 9.433/2005, o **CONTRATANTE** poderá adotar, no que couber, as medidas que vão a seguir discriminadas:

19.3.1 Assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do **CONTRATANTE**;

19.3.2 Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, materiais e pessoal empregados na execução do Contrato, necessários à sua continuidade, na forma prevista na legislação em vigor;

19.3.3 Cobrança dos valores das multas e das indenizações, para ressarcimento da Administração;

19.3.4 Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

20.1 A utilização de mão de obra, pela **CONTRATADA**, para execução dos serviços objeto do presente contrato não ensejará, em nenhuma hipótese, vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

20.4 Fica garantido o direito de regresso do **CONTRATANTE**, perante a **CONTRATADA**, para ressarcimento de toda e qualquer despesa trabalhista ou previdenciária que venha a ser condenado a pagar, na eventual hipótese de vir a ser demandado judicialmente por qualquer empregado ou subcontratado da **CONTRATADA** relativamente à execução do objeto contratual.

## CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

Integram o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no processo de Licitação que o originou, referido no preâmbulo deste instrumento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA PUBLICIDADE**

O **CONTRATANTE** será responsável pela publicação do resumo deste instrumento no Diário da Justiça Eletrônico (DJ-e) do Poder Judiciário do Estado da Bahia, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade do Salvador-Bahia, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1 O **CONTRATANTE** não responderá por quaisquer compromissos assumidos perante terceiros pela **CONTRATADA**, ou seus prepostos, ainda que vinculados à execução do presente Contrato;

24.2 A inadimplência da **CONTRATADA**, com relação a quaisquer custos, despesas, tributos, exigências ou encargos previstos neste contrato, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

24.3 Aplicar-se-á a Lei Estadual-BA nº 9.433/2005 para dirimir toda e qualquer questão legal relativa à execução deste contrato, em especial os casos omissos.

24.4 Fica assegurado ao **CONTRATANTE** o direito de alterar unilateralmente o Contrato, mediante justificação expressa, nas hipóteses previstas no inciso I do art. 143, para melhor adequação às finalidades de interesse público, desde que mantido o equilíbrio econômico-financeiro original do contrato e respeitados os demais direitos da **CONTRATADA**.

24.5 Não caracterizam novação eventuais variações do valor contratual resultantes de revisão de preços, de compensações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas ou, ainda, de alterações de valor em razão da aplicação de penalidades.

24.6 Inexistindo disposição específica, as obrigações contratuais devem ser praticadas no prazo de 05 (cinco) dias.

E, por assim estarem justos e acordados, assinam o presente Contrato em 0x (xxx) via(s) de igual teor e forma, para que produza seus efeitos legais, após a publicação depois de lido e achado conforme.

Salvador, _____ de _____ de 20xX.

**Ministério Público do Estado da Bahia**
Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente

**Contratada** Representante Legal

Cargo

**APENSO I**

**INSERIR PLAILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS DA LICITANTE VENCEDORA**

**APENSO II**

**INSERIR CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA LICITANTE VENCEDORA**

ADESÃO DE SERVIDORES VOLUNTÁRIOS

| NOME | LOTAÇÃO | INÍCIO | TÉRMINO |
|---|---|---|---|
| Náthalle Bruna Bezerra da Costa | 6ª Promotoria de Justiça de Juazeiro | 28/02/2022 | 27/02/2023 |
| Rivaldo Damacena Ramos | Promotoria de Justiça de Correntina | 28/02/2022 | 27/02/2023 |

## SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

## DIRETORIA DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS nº 02/2022 – PROCESSO nº 19.09.02687.0002879/2022-60. OBJETO: Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme disposições contidas no edital e em todos os seus anexos. DATA E HORÁRIO LIMITES PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES: 12/04/2022 às 18:00 horas (Horário local), no Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5a Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: Sessão a ser realizada mediante VIDEOCONFERÊNCIA, com uso da ferramenta Microsoft Teams, no dia 13/04/2022 às 09:30 horas (horário local). Observações: O Edital e seus Anexos poderão ser adquiridos no site https://www.mpba.mp.br/licitacao/61642 . O link de acesso a cada sessão virtual será divulgado na página oficial relativa a este certame (acima indicada), na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação. Informações: licitacao@mpba.mp.br.

RESUMO DE CONTRATO DE AQUISIÇÃO Nº 033/2022-SGA. Processo SEI: 19.09.02336.0016801/2021-22 – Pregão Eletrônico nº 006/2022. Partes: Ministério Público do Estado da Bahia e Empresa RR Comércio Instalação E Manutenção De Ar Condicionado Eireli, CNPJ 19.156.088/0001-63. Objeto: Aquisição de equipamentos (condensadora e evaporadoras) de Sistema de Climatização Tipo VRF (Variable Refrigerant Flow) da marca Hitachi, com serviço de garantia on site pelo período de 12 (doze) meses. Valor global anual estimado: R$ 105.280,00 (cento e cinco mil, duzentos e oitenta mil reais). Dotação orçamentária: Código Unidade Orçamentária/Gestora 40.101.0048 - Destinação de Recurso (Fonte) 100 - Ação (PAOE) 4734 - Região 9900 - Natureza da Despesa 44.90.52. Prazo de vigência: 12 (doze) meses, contados da publicação do resumo no Diário da Justiça Eletrônico.

PORTARIA Nº 083/2022-SGA

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO ADMINISTRATIVA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições, RESOLVE designar os servidores Magdyel Nader Barros Rego, matrícula 353.669, e Jaime de Jesus Kalil, matrícula 353.670, para exercerem as atribuições de fiscal e suplente, respectivamente, do Contrato nº 033/2022 - SGA, relativo à aquisição de equipamentos (condensadora e evaporadoras) de Sistema de Climatização Tipo VRF (Variable Refrigerant Flow) da marca Hitachi, com serviço de garantia on site pelo período de 12 (doze) meses.

Superintendência de Gestão Administrativa do Ministério Público do Estado da Bahia, 24 de março de 2022.

Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente de Gestão Administrativa

RESUMO DO TERCEIRO ADITIVO A CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 044/2019 - SGA Processo SEI: 19.09.02010.0004717/2022-22. Partes: Ministério Público do Estado da Bahia e Empresa Gilberto Vitória de Almeida, CNPJ nº 14.824.127/0001-30. Objeto do contrato: Prestação de serviços de mestre de cerimônias em eventos oficiais do Ministério Público do Estado da Bahia, na capital e no interior do Estado. Objeto do aditivo: Prorrogar o prazo de vigência do contrato original por mais 01 (um) ano, a contar de 10 de abril de 2022 até 09 de abril de 2023 - Dotação orçamentária: Unidade Orçamentária/Gestora 40.101.0029 - Ação (P/A/OE) 4008 - Destinação de Recursos 100 - Natureza de Despesa 33.90.39.

RESUMO DE AUTORIZAÇÃO PARA INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO. Processo: 19.09.00869.0003127/2022-61. Inexigibilidade de licitação nº 002/2022-DTI. Parecer jurídico: 194/2022. Partes: Ministério Público do Estado da Bahia e LG Informática S.A., CNPJ/MF nº 01.468.594/0001-22. Objeto da contratação: Consultoria para parametrização do Sistema de Folha de Pagamento e capacitação de servidores e implantação eSocial no Ministério Público do Estado da Bahia. Valor total: R$ 29.100,00 (vinte e nove mil e cem reais). Dotação orçamentária: Unidade Orçamentária/Gestora 40.101/0021 – Ação (P/A/OE) 2002 – Destinação de Recursos 100 - Natureza de Despesa 33.90.39. Base Legal: art. 60, inciso Ida Lei Estadual/BA nº 9.433/2005.

AUTORIZAÇÃO PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 011/2021-Embrapa (Pregão Eletrônico nº 011/2021 – Nova Viçosa). Processo SEI: 19.09.00841.0003736/2022-98. Parecer Jurídico: 197/2022. Data da Autorização: 24/03/2022. Fornecedor: Torino Informática Ltda., CNPJ nº 03.619.767/0005-15. Objeto: aquisição de 150 (cento e cinquenta) estações de trabalho (desktops). Valor global: R$ 1.288.500,00 (um milhão, duzentos e oitenta e oito mil e quinhentos reais). Dotação Orçamentária: Unidade Orçamentária /Gestora: 40.601.0003 - Ação (P/A/OE) 5108 - Região 9900 - Destinação de Recursos 100 - Natureza de Despesa 44.90.52.

(71) 9.8746-7608
(71) 9.9242-6037
comercial@construtorasb.com

SB ENGENHARIA®

## PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

**REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022– MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

**OBJETO: OBRA DE REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E DO 3º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA LOCALIZADO À QUINTA AVENIDA DO CAB Nº 750, CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.**

Em nome da empresa Silva Brandão Engenharia Ltda. Solicito por gentileza, esclarecimento referente a qualificação técnica.

**No item 9.3.2.3.1** do edital solicita comprovação de capacidade técnica através de atestados técnicos onde conste itens de relevância que comprove a aptidão do profissional para tal objeto.

**Duvidas:**

1 - O item que solicita "chuveiros automáticos (sprinklers)". O atestado técnico que houver a comprovação de instalação de sistema de combate a incêndio, atende ou necessariamente deve haver a descrição do item "chuveiros automáticos (sprinklers)" no atestado?

2- O edital solicita a comprovação de itens de relevância e ao lado da tabela menciona o percentual do valor orçado com base no objeto licitado. Sendo assim, cabe a licitante apresentar somente os itens de relevância ou necessita apresentar quantidade do serviço executado com base no percentual apresentado?

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

Jacobina-Bahia, 31 de março de 2022.

**SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA.**
CNPJ: 23.318.008/0001-04
***DIEGO BRUNO DA SILVA*** – Sócio Administrador
CPF. 018.729.195-02

**23.318.008/0001-04**
**SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA ME**
**RUA: SÃO JOÃO Nº 20 – MISSÃO**
**JACOBINA – BAHIA**
**CEP- 44.700-000**

Rua: São João, nº 20, 2º andar, sala 201
Missão - Jacobina - Bahia
Cep: 44.700-000

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 e CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ nº 23.318.008/0001-04**

DIEGO BRUNO DA SILVA nacionalidade Brasileira, nascido em 16/08/1988, Casado em comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CPF nº 018.729.195-02, Carteira de identidade profissional nº 86316, órgão expedidor CREA - BA, residente e domiciliado na Rua Péricles Cardoso (Paralela), 61, Bloco A Apt. 1805, Doron, Salvador, BA, CEP 411.94-035, Brasil.

VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDÃO, nacionalidade Brasileira, nascido em 30/03/1991, solteiro, engenheiro civil, CPF nº 011.823.425-07, carteira de identidade profissional nº 82506, órgão expedidor CREA-BA, residente e domiciliado na Rua: Rubem Berta, 303, apt. 201, Pituba, Salvador-Ba, CEP 41.810-045, Brasil.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29204236546, com sede Rua São João, 20, 2º andar, sala 201, Missão Jacobina, BA, CEP 44.700-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 23.318.008/0001-04, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual e Consolidação, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**ENDEREÇO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à RUA SAO JOÃO, 20, ANDAR 2 SALA 201, MISSAO, JACOBINA, BA, CEP 44.700-000.

**DO CAPITAL SOCIAL**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500.000 (quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de AUMENTO DE R$ 300.000,00 DO CAPITAL SOCIAL, este fica assim distribuído:

DIEGO BRUNO DA SILVA, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) integralizado.



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDAO, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) integralizado.

## DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE ao Sócio DIEGO BRUNO DA SILVA, e ISOLADAMENTE ao Sócio VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDAO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

## DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA QUARTA.** Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

## DA RATIFICAÇÃO E FORO

**CLÁUSULA QUINTA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece SALVADOR, BAHIA.

**CLÁUSULA SEXTA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes.**



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 e CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ nº 23.318.008/0001-04**

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA**

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social:

DIEGO BRUNO DA SILVA nacionalidade Brasileira, nascido em 16/08/1988, Casado em comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CPF nº 018.729.195-02, Carteira de identidade profissional nº 86316, órgão expedidor CREA - BA, residente e domiciliado na Rua Péricles Cardoso (Paralela), 61, Bloco A Apt. 1805, Doron, Salvador, BA, CEP 411.94-035, Brasil.

VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDÃO, nacionalidade Brasileira, nascido em 30/03/1991, solteiro, engenheiro civil, CPF nº 011.823.425-07, carteira de identidade profissional nº 82506, órgão expedidor CREA-BA, residente e domiciliado na Rua: Rubem Berta, 303, apt. 201, Pituba, Salvador-Ba, CEP 41810045, Brasil.

Resolvem constituir uma sociedade limitada mediante as seguintes cláusulas.

**DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade gira sob o nome empresarial SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA e nome fantasia SB ENGENHARIA.

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à RUA SAO JOÃO, 20, ANDAR 2 SALA 201, MISSÃO, JACOBINA, BA, CEP 44.700-000.

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/2002.

**DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO**

**CLÁUSULA QUARTA.** A sociedade tem por objeto(s) social(ais):

Serviços de engenharia consultoria em gestão empresarial, construção de edifícios, construção de obras-de-arte especiais, obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, exceto



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

JUCEB

Anexo 1º que acompanha o SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 478

obras de irrigação, impermeabilização em obras de engenharia civil, serviços de pintura de edifícios, administração de obras, serviços de cartografia, topografia e Geodésia serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia, aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador, aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, atividades paisagísticas, aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador, locação de automóveis sem condutor, serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, instalação e manutenção elétrica, construção de rodovias e ferrovias, coleta de resíduos perigosos, coleta de resíduos não-perigosos, manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas perfuração e construção de poços de água.

## CODIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS

**7112-0/00 - serviços de engenharia**
**3314-7/02 - manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas**
**4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista**
**7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica**
**7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia**
**7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia**
**7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor**
**7731-4/00 - aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador**
**7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes**
**7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador**
**4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água**
**4399-1/01 - administração de obras**
**4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral**
**3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos**
**3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos**
**4120-4/00 - construção de edifícios**
**4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias**
**4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais**
**4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas**
**4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação**
**4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica**



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

Anexo 1º questionamento_SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 479

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 e CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ nº 23.318.008/0001-04**

**4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil**
**8130-3/00 - atividades paisagísticas**

**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa iniciou as atividades em 21/09/2015.

**DO CAPITAL SOCIAL**

**CLÁUSULA SEXTA**: O capital social subscrito será de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais) dividido em 500.000 (Quinhentos mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país.

Parágrafo Único: O capital social fica assim distribuído entre os sócios:
DIEGO BRUNO DA SILVA, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) integralizado;
VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDÃO, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil reais) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) integralizado;

| Sócios | Quotas | Percentual |
|---|---|---|
| DIEGO BRUNO DA SILVA | 250.000 | 50% |
| VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDÃO | 250.000 | 50% |
| **TOTAL** | **500.000** | **100%** |

**CLÁUSULA SÉTIMA.** As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**CLÁUSULA OITAVA.** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRÓ LABORE**

**CLÁUSULA NONA** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE aos Sócios DIEGO BRUNO DA SILVA e VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDÃO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

Anexo 1º aditamento SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 480

social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

**Parágrafo único.** No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

## DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

**CLÁUSULA DÉCIMA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

§ 1º Por deliberação dos sócios a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir de resultado do período apurado.

§ 2º A distribuição dos lucros poderá não obedecer a participação do sócio desde que aprovada pelos sócios cotistas.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA.** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es), quando for o caso.

## DO FALECIMENTO DE SÓCIO

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único.** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

## DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA.** Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar,



Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

## DOS CASOS OMISSOS

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA.** Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

## FORO

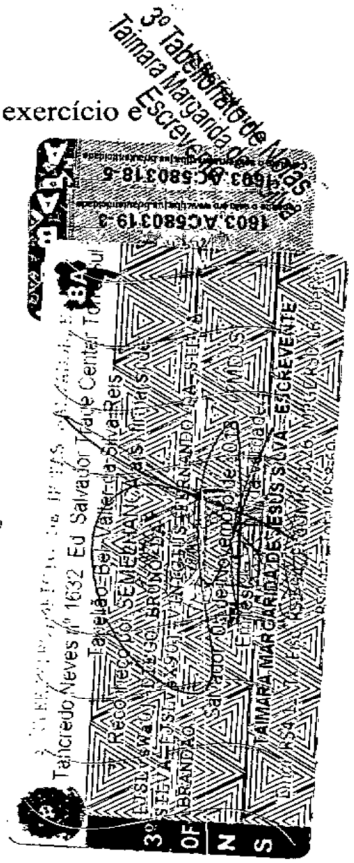
**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.** Fica eleito o foro de Salvador-Ba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Salvador, 29 de outubro de 2018.

DIEGO BRUNO DA SILVA
CPF: 018.729.195-02

VINICIUS FERNANDO DA SILVA BRANDAO
CPF: 011.823.425-07






Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

Anexo 1º aditamento - SBE Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 482

188048928

# TERMO DE AUTENTICAÇÃO

| | |
|---|---|
| **NOME DA EMPRESA** | **SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA** |
| **PROTOCOLO** | **188048928 - 05/11/2018** |
| **ATO** | **002 - ALTERAÇÃO** |
| **EVENTO** | **021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)** |

**MATRIZ**

NIRE 29204236546
CNPJ 23.318.008/0001-04
CERTIFICO O REGISTRO EM 22/11/2018

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 97810300

HÉLIO PORTELA RAMOS
Secretário Geral



**Junta Comercial do Estado da Bahia** 22/11/2018
Certifico o Registro sob o nº 97810300 em 22/11/2018
Protocolo 188048928 de 05/11/2018
Nome da empresa SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204236546
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 157099776730159
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/11/2018

Anexo 1º questionamento - SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 483

# Re: Solicitação de Esclarecimento TP 002.22

Rayane Freire de Lima <rayanefl.engenharia@gmail.com>

Qui, 31/03/2022 13:47

Para: **licitacao <licitacao@mpba.mp.br>**

Cc: SBE-Comercial <comercial@construtorasb.com>

2 anexos (4 MB)

Pedido.de.Esclarecimento-TP-002.22.pdf; SBE-Alteração.04-Assinada.pdf;

Olá, boa tarde!

Segue o pedido de esclarecimento e contrato social em anexo.

Em qui., 31 de mar. de 2022 às 12:20, licitacao <licitacao@mpba.mp.br> escreveu:

> Prezado(a) senhor(a),
>
> Boa tarde.
>
> Acusamos recebimento, ao passo que informamos que somente será possível diligenciarmos, junto à área técnica, a resposta ao quanto pontuado por essa empresa, após o recebimento integral das informações exigidas em edital, notadamente no que se refere às regras constantes no item 1 da SEÇÃO I da PARTE V, **em especial o subitem 1.1.2.2**, a saber:
>
> > 1. Qualquer cidadão poderá impugnar o ato convocatório, ou solicitar esclarecimentos acerca dos seus termos e condições, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública. Por sua vez, decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades do edital, perante a Administração, a licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data prevista no edital para início da abertura dos envelopes das propostas.
> >
> > > 1.1. A petição deverá ser dirigida à Comissão Permanente de Licitação (CPL) responsável pela condução do certame, podendo ser encaminhada na forma eletrônica, através do e-mail: licitacao@mpba.mp.br, até as 23:59h do último dia do prazo, ou protocolada na Sede do Parquet situada à 5ª Avenida, nº 750, 1º andar, sala nº 104, Centro Administrativo da Bahia Salvador – BA, CEP: 41.745-004, até às 19 (dezenove) horas do último dia do prazo (observado o horário de funcionamento do protocolo do MPBA).
> > >
> > > > 1.1.1. Independentemente da forma, o interessado deverá enviar o arquivo da petição por e-mail, em formato editável (ex.: Microsoft Word, LibreOffice etc.) ou em PDF não bloqueado para cópia, a fim de possibilitar à CPL inserir os dados na resposta que será elaborada pela CPL.
> > > >
> > > > 1.1.2. O requerimento deve ser datado e assinado pelo postulante (pessoa física) ou pelo seu representante legal (pessoa jurídica), e conter, obrigatoriamente, os seguintes requisitos:



Anexo 1º questionamento_SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 484

1.1.2.1. Para postulante pessoa física (cidadão) – primeiro prazo previsto na cláusula 1, acima:

a) Qualificação do postulante, com indicação de nome completo, número de cadastro junto ao CPF/RFB e domicílio;

b) Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;

c) Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

1.1.2.2. Para postulante pessoa jurídica – segundo prazo previsto na cláusula 1, acima:

a) Qualificação do postulante, com indicação de razão social, número de cadastro junto ao CNPJ/RFB e sede (matriz ou filial);

b) Nome completo e número de cadastro junto ao CPF/RFB do representante legal;

c) Instrumento de mandato ou ato constitutivo, que comprove a competência do representante legal;

d) Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios impugnados e exposição de fatos e fundamentos, na hipótese de impugnação;

e) Indicação de cláusulas e/ou itens editalícios sobre os quais se refira o esclarecimento, para tal hipótese;

Nestes termos, observamos que o prazo-limite de envio de questionamentos e/ou impugnações, adequados às regras supracitadas, é até o dia **06/04/2022**.

Atenciosamente,

**Monica Sobrinho.**
Membro da Comissão Permanente de Licitação.
DCCL - Coordenação de Licitação.
Superintendência de Gestão Administrativa


Anexo 1º questionamento_SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 485

Ministério Público do Estado da Bahia.

---

**De:** Rayane Freire de Lima <rayanefl.engenharia@gmail.com>
**Enviado:** quinta-feira, 31 de março de 2022 11:16
**Para:** licitacao <licitacao@mpba.mp.br>
**Cc:** SBE-Comercial <comercial@construtorasb.com>
**Assunto:** Solicitação de Esclarecimento TP 002.22

***Olá, bom dia!***

***TP 002.22 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA***

***Em nome da empresa Silva Brandão Engenharia Ltda. Solicito por gentileza, esclarecimento referente a qualificação técnica.***

**No item 9.3.2.3.1** do edital solicita comprovação de capacidade técnica através de atestados técnicos onde conste itens de relevância que comprove a aptidão do profissional para tal objeto.

**Duvidas:**

1 - O item que solicita "chuveiros automáticos (sprinklers)". O atestado técnico que houver a comprovação de instalação de sistema de combate a incêndio, atende ou necessariamente deve haver a descrição do item "chuveiros automáticos (sprinklers)" no atestado ?

2- O edital solicita a comprovação de itens de relevância e ao lado da tabela menciona o percentual do valor orçado com base no objeto licitado. Sendo assim, cabe a licitante apresentar somente os itens de relevância ou necessita apresentar quantidade do serviço executado com base no percentual apresentado ?

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

--

*Atenciosamente:*
*Rayane Freire de Lima*
*Engenheira Civil - CREA-BA nº 052013328-5*
*Telefone: (75) 9.8343-3590*
*e-mail: rayanefreirelima@gmail.com*


Anexo 1º questionamento_SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 486

--

*Atenciosamente:*
*Rayane Freire de Lima*
*Engenheira Civil - CREA-BA nº 052013328-5*
*Telefone: (75) 9.8343-3590*
*e-mail: rayanefreirelima@gmail.com*


Anexo 1º questionamento_SB Engenharia (0327748) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 487

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

À Diretoria de Engenharia e Arquitetura:

Encaminhamos o procedimento para **análise e manifestação** sobre o primeiro pedido de ESCLARECIMENTO (documento SEI nº 0327748).

Por fim, fineza observar os esclarecimentos/avisos a seguir indicados:

**I. PRAZO LEGAL PARA RESPOSTA:**

Considerando que a abertura do certame está marcada para o dia 13/04/2022, necessitamos o **retorno dessa área técnica impreterivelmente até a MANHÃ do dia 12/04/2022** (último dia útil anterior ao certame), que é o prazo-limite legal para que esta Coordenação realize a correspondente publicidade aos licitantes.

Sinaliza-se, portanto, que, na hipótese de ausência de resposta em tempo hábil à publicação da mesma, realizaremos, cautelarmente, a suspensão da licitação, com remarcação para o primeiro dia útil subsequente à divulgação da resposta, conforme disponibilidade de agenda, respeitada a antecedência legal mínima de 24 (vinte e quatro) horas entre o ato de remarcação e a nova data de continuação da sessão.

**II. HIPÓTESE DE MODIFICAÇÃO DE TR E/OU ANEXOS:**

Na hipótese de a resposta ao esclarecimento ensejar ajuste em quaisquer dos documentos de instrução processual (tais como DOD, termo de referência, anexos, apensos e tabela de preços referenciais), **será preciso avaliar a necessidade legal de republicação do edital e remarcação da licitação**, conforme preceitua o § 6º do art. 54 da Lei Estadual nº 9.433/2005, a saber:

> *§ 6º - Qualquer modificação no edital exige divulgação pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo legal inicialmente estabelecido, **exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas**.*

Deste modo, é possível que seja necessária a republicação quando a resposta ao esclarecimento do licitante **gerar alteração de**:

1) Especificação técnica; **e/ou**

2) Condição de participação no certame; **e/ou**

3) Qualquer outro aspecto que impacte em modificação na formulação de proposta (seja em questão de preço ou de possibilidade de participação no certame).

Assim sendo, caso a resposta ao esclarecimento enseje a **alteração** de regras e/ou especificações originais, **solicitamos que a área técnica nos indique se a(s) modificação(ões) pode(m) alterar a formulação das propostas pelas licitantes**, nos termos acima indicados.

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por **Monica Fabiane da Silva Sobrinho** em 31/03/2022, às 14:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0327812** e o código CRC **73BCB47C**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

Em resposta ao *Pedido de Esclarecimento* datado de 31/03/22 apresentado pela empresa Silva Brandão Engenharia ltda ME, a Coordenação de Obras da Diretoria de Engenharia e Arquitetura informa:

1) Necessariamente o atestado deve comprovar a execução de chuveiros automáticos (sprinklers), conforme consta do edital, não sendo suficiente a descrição genérica de execução de "sistema de combate a incêndio".

2) Cabe à licitante apenas comprovar a execução dos itens relevantes. Não há exigência de comprovação de quantitativos mínimos, conforme consta do edital de licitação.

Esclarecemos ainda que a resposta ao pedido de esclarecimento não enseja alteração de regras e/ou especificações originais, e retornamos o expediente para providências cabíveis.

Documento assinado eletronicamente por **Danilo Marcio Da Cruz Santos Pereira** em 01/04/2022, às 10:12, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0328412** e o código CRC **B5F47689**.

# PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

**SILVA BRANDÃO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 23.318.008/0001-04**

**1) QUESTIONAMENTO**:

Em nome da empresa Silva Brandão Engenharia Ltda. Solicito por gentileza, esclarecimento referente a qualificação técnica. No item 9.3.2.3.1 do edital solicita comprovação de capacidade técnica através de atestados técnicos onde conste itens de relevância que comprove a aptidão do profissional para tal objeto. Dúvidas:

1 - O item que solicita "chuveiros automáticos (sprinklers)". O atestado técnico que houver a comprovação de instalação de sistema de combate a incêndio, atende ou necessariamente deve haver a descrição do item "chuveiros automáticos (sprinklers)" no atestado?

2- O edital solicita a comprovação de itens de relevância e ao lado da tabela menciona o percentual do valor orçado com base no objeto licitado. Sendo assim, cabe a licitante apresentar somente os itens de relevância ou necessita apresentar quantidade do serviço executado com base no percentual apresentado?

| Parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo | % do valor orçado para o objeto licitado |
|---|---|
| Instalações elétricas prediais | 20,00% |
| Sistema de ar condicionado com condensadora central | 17,93% |
| Forros | 11,20% |
| Divisórias em gesso acartonado | 6,07% |
| Chuveiros automáticos (sprinklers) | 2,91% |

**RESPOSTAS**:

1. Necessariamente o atestado **deve comprovar a instalação de chuveiros automáticos (sprinklers)**, conforme consta do edital, **não sendo suficiente** a descrição genérica de execução de "sistema de combate a incêndio".

2. Cabe à licitante apenas comprovar **a execução dos itens relevantes**, quais sejam: divisórias em gesso acartonado; forros; instalações elétricas prediais; instalações de chuveiro automático (sprinklers) e sistema de ar condicionado com condensadora central.

   **Não há exigência de comprovação de quantitativos mínimos**, conforme consta do edital de licitação, (item 9.3.2.3.1).

---

**OBS.[1]: RESPOSTAS SUBSIDIADAS PELA ANÁLISE TÉCNICA DA DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – COORDENAÇÃO DE OBRAS.**

**OBS.[2]: QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS SERÃO DISPONIBILIZADOS NO SITE DO MPBA.**



Anexo Resposta ao esclarecimento (0331572) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 490

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**ATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO**

Ao décimo terceiro dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte e dois, às 09h30 (horário local), a Comissão Permanente de Licitação-CPL, designada através da Portaria nº 098/2022 do Procurador-Geral de Justiça, publicada no DJ-e do Poder Judiciário do Estado da Bahia de 28 de janeiro de 2022, reuniu-se em sessão pública na sala 104, prédio-sede do Ministério Público do Estado da Bahia, no CAB, para a abertura da licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022, procedimento SEI nº 19.09.02687.0002879/2022-60, que tem por objeto a Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, com regimento da Lei Estadual nº 9.433/2005, e apuração pelo menor preço global (FATOR K), originado da DEA - Diretoria de Engenharia e Arquitetura deste Ministério Público Estadual.

Em atenção aos ditames do Ato Normativo nº 08/2021-PGJ, convencionou-se que a licitação fosse realizada mediante utilização de ferramenta informatizada de **videoconferência (Microsoft Teams)**, tendo sido disponibilizado acesso às licitantes através do seguinte link (publicizado no site do MPBA em 11/04/2022, na página relativa a esta licitação, conforme determinado em edital): https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzcxMmE3ZjUtYmMxMC00ZTI1LWExZTItZjEyZDc4OWNiYjgx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%227df112d6-178e-4548-ad24-88e1dabe3852%22%2c%22Oid%22%3a%22320c8fbe-8971-46d0-aaf2-72f9f00ee92e%22%7d .

O Aviso de licitação foi devidamente publicado no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (edição nº 3.066, de 28/03/2022), bem assim disponibilizado no portal eletrônico da Instituição, no endereço https://mpba.mp.br/licitacao/61642, endereço em que igualmente foi publicizada a íntegra do edital de licitação e os documentos técnicos indicados em seu ANEXO IV.

O prazo-limite para encaminhamento das documentações pelas empresas interessadas findou-se em 12/04/2022, às 18 (dezoito) horas. Por tal razão, foi realizada diligência junto ao Protocolo-Geral da sede CAB do MPBA, às 08 horas do dia 13/04/2022, a fim de coletar os envelopes recebidos. Em resultado, contudo, verificou-se a ausência de recepção de quaisquer documentos/envelopes relativos ao presente certame.

Deste modo, aberta a sessão pública no horário designado, e constatada a ausência de empresa(s) interessada(s) no certame, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação-CPL declarou **DESERTA** a Tomada de Preços 02/2022.

Ato contínuo, foi promovida consulta ao Gestor da Unidade Gestora demandante, Diretor Paulo Sampaio, para que informasse sobre o intuito de repetir a licitação, tendo aquele sinalizado positivamente.

Assim sendo, o certame ficou remarcado para o **dia 05/05/2022 às 09:30h, tendo como limite para recebimento dos envelopes o dia 04/05/2022 às 18:00 (Horário local),** no Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5a Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA. Será realizada a devida publicidade no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, bem como no portal eletrônico da Instituição.

Nada mais foi discutido ou acrescentado, lavrando-se a presente Ata que, depois de lida e achada conforme, segue assinada. Salvador - Ba, 13 de abril de 2022.

**Comissão Permanente de Licitação-CPL**

FERNANDA DA COSTA PERES VALENTIM:02879154502
Assinado de forma digital por FERNANDA DA COSTA PERES VALENTIM:02879154502
Dados: 2022.04.13 10:23:04 -03'00'

**Fernanda Valentim**
Presidente

CHRISTIAN HEBERTH SILVA BORGES:91806178591
Assinado de forma digital por CHRISTIAN HEBERTH SILVA BORGES:91806178591
Dados: 2022.04.13 10:11:58 -03'00'

**Christian Heberth**
Membro

MONICA FABIANE DA SILVA SOBRINHO:67273823520
Assinado de forma digital por MONICA FABIANE DA SILVA SOBRINHO:67273823520
Dados: 2022.04.13 09:47:39 -03'00'

**Monica Sobrinho**
Membro

A 4º Promotor do Núcleo de Crimes Atribuídos a Prefeitos, no exercício de suas atribuições, comunica o ARQUIVAMENTO do Procedimento Investigatório Criminal a seguir, com fulcro no art. 2º, IV, da Resolução CNMP 181/2017, com a redação dada pela Resolução CNMP 183/2018:

Protocolo IDEA nº 003.9.352069/2021
Assunto: Procedimento Investigatório Criminal

Protocolo IDEA nº 003.9.28214/2020
Assunto: Procedimento Investigatório Criminal

Salvador, 12 de abril de 2022.

Maria das Graças Polli
Promotora de Justiça Convocada
Portaria nº 433/2020 – DPJe 09/03/20 c/c Ato de Delegação nº 018/2020 – DPJe 12/03/2020

## SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

## DIRETORIA DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA
TOMADA DE PREÇOS nº 02/2022 – PROCESSO nº 19.09.02687.0002879/2022-60. OBJETO: Obra de reforma do pavimento térreo e do terceiro pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme disposições contidas no edital e em todos os seus anexos. AVISO: A CPL comunica que não houve interessados na referida Tomada de Preços, cuja abertura fora designada para ocorrer em 13/04/2022 às 09:30, restando DESERTA. Por tal razão, decidiu-se por repetir o certame.

AVISO DE REMARCAÇÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS nº 02/2022 – PROCESSO nº 19.09.02687.0002879/2022-60. OBJETO: Obra de reforma do pavimento térreo e do terceiro pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme disposições contidas no edital e em todos os seus anexos. DATA E HORÁRIO LIMITES PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES: 04/05/2022 às 18:00 horas (Horário local), no Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, sito à 5a Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: Sessão a ser realizada mediante VIDEOCONFERÊNCIA, com uso da ferramenta Microsoft Teams, no dia 05/05/2022, às 09:30 horas (horário local). Observações: O Edital e seus Anexos poderão ser adquiridos no site https://www.mpba.mp.br/licitacao/61642 . O link de acesso a cada sessão virtual será divulgado na página oficial relativa a este certame (acima indicada), na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação. Informações: licitacao@mpba.mp.br

PORTARIA Nº 121/2022

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO ADMINISTRATIVA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições, RESOLVE designar os servidores Auyri Fernandes Tashiro, matrícula 353.760 e Odilon Barros dos Santos, matrícula 351.469, para exercerem as atribuições de fiscal e suplente, respectivamente, do Contrato de adesão nº 041/2022 relativo à aquisição de 150 (cento e cinquenta) estações de trabalho (desktops).

Superintendência de Gestão Administrativa do Ministério Público do Estado da Bahia, 12 de abril de 2022.

Frederico Welington Silveira Soares
Superintendente de Gestão Administrativa

*Retifica publicação constante na edição nº 3.078 do Diário da Justiça Eletrônico do dia 13/04/2022

RESUMO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO À AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL REFERENTE À NOTA DE EMPENHO Nº 40101.0003.22.0001210-7. Processo SEI: 19.09.02344.0007478/2022-30. Parecer jurídico: 236/2022. Partes: Ministério Público do Estado da Bahia e Empresa Iuri Coelho Serafini ME, CNPJ n° 20.938.594/0001-93. Objeto contratual: aquisição de condicionadores de ar. Objeto do termo aditivo: alterar a marca do item 01 do objeto contratado sem, contudo, modificar o valor atualmente previsto.

RESUMO DE TERMO DE RERRATIFICAÇÃO AO TERMO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – Nº 193/2016-SGA. Processo SEI nº 19.09.02678.0004350/2022-40. Partes: Ministério Público do Estado da Bahia e empresa Loc Rh Soluções em Recursos Humanos e Serviços LTDA, CNPJ nº 13.028.145/0001-42. Objeto da rerratificação: retificar, em razão de erro material, o valor da diferença da CCT 2022/2022 da empresa contratada constante no parágrafo primeiro do Termo de Reconhecimento de Dívida do Contrato Nº 193/2016-SGA, de modo que o valor passe para o seguinte: de R$ 7.742,06 (sete mil, setecentos e quarenta e dois reais e seis centavos) para R$ 14.687,36 (quatorze mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e seis centavos). Dotação orçamentária: Unidade Orçamentária/Gestora 40.101/0003 – Ação (P/A/OE) 2000 – Região 9900 - Destinação de Recursos 100 - Natureza de Despesa 33.90.37.

# TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022

## TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022

**Processo nº:**

19.09.02687.0002879/2022-60

**Objeto:**

Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme edital e seus anexos.

**Envio de Propostas:**

RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:

DATA E HORÁRIO LIMITES: DIA: 04/05/2022 HORA: 18:00 horas (HORÁRIO LOCAL) NOVA DATA

LOCAL PARA ENTREGA DOS ENVELOPES: Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, situado à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004.

Informações: licitacao@mpba.mp.br

~~DATA E HORÁRIO LIMITES: DIA: 12/04/2022 HORA: 18:00 horas (HORÁRIO LOCAL)~~ SESSÃO DESERTA

~~LOCAL PARA ENTREGA DOS ENVELOPES: Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, situado à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004~~.

**Abertura:**

ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

DATA E HORA: 05/05/2022, às 09:30 horas, via Microsoft Teams. NOVA DATA

Link de acesso à sala de sessões virtual (ABERTURA): A ser divulgado em 04/05/2022, data que antecede à abertura da sessão pública.

~~Data e hora: 13/04/2022, às 09:30 horas, via Microsoft Teams.~~ SESSÃO DESERTA

~~Link de acesso à sala de sessões virtual (ABERTURA): https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzcxMmE3ZjUtYmMxM...~~

BRASIL

# Mulher trans é presa e colocada em cela masculina

**PARANÁ** Uma mulher transgênero foi presa por furto no interior do Paraná e, ao ser conduzida para a detenção, sofreu diversas agressões transfóbicas por parte dos condutores do caso. Segundo a Associação Nacional de Travestis e Transexuais (Antra), que divulgou o caso de violência transfóbica nas redes sociais, a mulher, que é natural de Belém, Pará, teve o cabelo raspado e foi colocada em uma cela masculina da Cadeia Pública.

"Esse tipo de situação além de inaceitável e desumana, viola os direitos humanos previstos em todas as convenções sobre os direitos da população LGBTQIA+ no sistema prisional", alertou a Antra, na postagem.

A organização, em parceria com outras entidades, informou também que irá apresentar uma reclamação junto à Corregedoria do Poder Judiciário, com base na resolução Nº 348/2020 do Conselho Nacional de Justiça, "exigindo respostas efetivas, ações para responsabilizar aqueles que violaram o direito da moça, e garantir que casos como esse que não voltem a acontecer", acrescenta o texto da Antra nas redes sociais.

Segundo ativistas LGBTQIA+, a violência praticada contra a mulher trans paraense também fere a portaria do Departamento de Polícia Penal do Paraná (Deppen), que estabelece os parâmetros para acolhimento e atendimento à população LGBTQIA+, que é tratada como GTT - gays, travestis e transexuais - no documento da Deppen, que está em privação de liberdade.

Ainda de acordo com ativistas LGBTQIA+, o tratamento às pessoas trans no regulamento paranaense

**Antra, entidades LGBTQIA+ e Defensoria Pública investigam caso de transfobia no Paraná**

permite "o uso de roupas femininas ou masculinas, conforme o gênero, e a manutenção de cabelos compridos, maquiagem e tintura de cabelo, garantindo seus caracteres secundários de acordo com sua identidade de gênero", diz a norma.

Em entrevista ao jornal O Estado de São Paulo, a Defensoria Pública do Estado do Paraná (DPE-PR) garantiu que começou a apuração das informações e está realizando o acompanhamento da situação através do Núcleo de Política Criminal e Execução Penal (Nupep).

Ainda ao Estadão, Karollyne Nascimento, ouvidora geral-externa da DPE-PR, revelou que recebeu uma denúncia informal dos atos praticados pela polícia paranaense contra a mulher trans. "O Nupep abriu procedimento para pedir informações sobre o caso e verificar quais os motivos da prisão, qual instituição atuou para prendê-la e como foi procedida a atuação da polícia no caso", enumerou a ouvidora-geral-externa.

O órgão pontuou ainda que a transferência da moça para a Cadeia Pública de Rio Branco do Sul, Paraná, está agendada para hoje. O espaço, na região metropolitana de Curitiba, é específico para receber pessoas LGBTQI+ privadas de liberdade.

## EXPLOSÃO DEIXA UM MORTO E UM FERIDO EM INDÚSTRIA DE SP

**SETOR QUÍMICO** Uma explosão em uma indústria química em Mauá, na Grande São Paulo, deixou uma pessoa morta e outra ferida, ontem. Os dois colaboradores da empresa que foram afetados pela explosão chegaram a se socorridos com vida, mas no início da noite foi divulgada a morte de um deles, que faleceu em decorrência de parada cardiorrespiratória. Segundo o Corpo de Bombeiros, o homem teve de ser retirado de um reservatório e foi atendido ainda no local, depois encaminhado ao hospital, mas não resistiu. Um outro homem também foi atendido no local com queimaduras leves. Os bombeiros deslocaram nove viaturas para atender a ocorrência. De acordo com a corporação, a empresa trabalha com produtos derivados de acetato de etila.

## PRESO HOMEM QUE RAPTOU MÉDICA E CRIANÇA DE 4 ANOS

**SEGURANÇA** A polícia civil do Rio de Janeiro prendeu, ontem, um homem identificado como Edmilson Figueiredo dos Santos Junior, acusado de ser o motorista do bando que, no final de semana, sequestrou uma médica e seu filho de 4 anos, para realizar saques e usar os cartões da refém, na modalidade sequestro relâmpago. A Polícia agora procura os outros envolvidos no crime. A médica estava em um shopping, na Barra da Tijuca, Zona Oeste, com a criança, quando sofreu o sequestro. Os dois foram levados no carro da família pelos criminosos para a Cidade de Deus, e após os bandidos usarem os cartões da médica, ela e o filho foram deixados na Linha Amarela, em um ponto de ônibus. Não se feriram.

# Amigos tentaram levar 'hipster da federal' para clínica antes dele ser morto

**INVESTIGAÇÃO** A polícia civil apresentou, ontem, a conclusão do inquérito pela morte do policial federal Lucas Valença, conhecido como 'hipster da federal', morto com um tiro na barriga, no dia 2 de março deste ano, após invadir um sítio na zona rural de Buritinópolis, no nordeste goiano.

A investigação concluiu que o autor do tiro, dono da casa invadida, agiu em legítima defesa. A polícia disse ainda que amigos de Lucas Valença tentaram levá-lo à uma clínica por causa de um surto psicótico que ele teve e o ajudaram 12 horas antes do rapaz ser morto. As informações são do site G1.

Ainda segundo a reportagem do G1, o delegado Alex Rodrigues, à frente do caso, afirmou que três amigos policiais federais de Lucas insistiram para levá-lo a uma clínica, entre às 14h e às 22h do dia da morte do rapaz, mas não tiveram sucesso.

"Ele [Lucas Valença] teria feito ameaças de morte, saído do carro, corrido pela rodovia, e eles tentaram [ajudá-lo], mas viram que não tinham outra escolha se não atender ao pedido dele, que era de voltar para a chácara [onde morava]", explicou o delegado ao G1.

Lucas Valença ficou conhecido nacionalmente após escoltar o então deputado federal cassado Eduardo Cunha, em Brasília, e chamar a atenção pela postura e a aparência física.

O autor do disparo foi indiciado por posse ilegal de arma de fogo e responde em liberdade, após ser preso em flagrante, pagar fiança e ser liberado em seguida. A investigação apontou que ele avisou Lucas que estava armado e iria atirar, mas mesmo assim, o policial federal invadiu a casa dele, achando que estava na própria casa.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO**
**PREF. MUN. MATA DE SÃO JOÃO/AVISO DE LICITAÇÃO Nº 49/2022 – Pregão Eletrônico nº. 12/2022 FMS** – Registro de Preços - AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS, COMPRIMIDOS, CREME E SOLUÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ATENÇÃO BÁSICA, MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE (HOSPITAL, CEO, PA, SAMU E CAPS), PROGRAMA MELHOR EM CASA, ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, CUSTEADOS COM RECURSOS VINCULADOS ATRAVÉS DAS PORTARIAS Nº 1.555, DE 25 DE SETEMBRO DE 2015 E 1.555, DE 30 DE JULHO DE 2013 E COM RECURSOS PRÓPRIOS. Abertura: 28/04/2022 às 09h https://www.matadesaojoao.ba.gov.br/site/licitacoes e https://www.licitacoes-e.com.br/aop/index.jsp

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL CALMON**
**AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL 011/2022** Aviso de Licitação: Pregão Presencial nº 011/22. Tipo: Menor Preço Global. Abert.: 28/04/22 às 09:00h. Obj.: Contratação de empresa especializada na organização e realização de Concurso Público e Processo Seletivo para quadro de reserva junto a prefeitura municipal de Miguel Calmon/BA. Edital e demais informações e atos posteriores na Prefeitura de Miguel Calmon e no site: https://acessoainformacao.miguelcalmon.ba.gov.br/. Weskley Marley Almeida Pereira-Pregoeiro Oficial.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA/BA**
**AVISOS DE LICITAÇÃO**
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/2022**
A Prefeitura Municipal de Jussara, Estado da Bahia, por intermédio da Pregoeira, torna público o resultado da licitação na modalidade de Pregão Presencial Nº 017/2022. Tipo: Menor Preço Global. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE VEICULOS E MAQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE JUSSARA-BA. Data: 26/04/2022 às 09h30min na sala de licitações. Edital disponível no link https://jussara.ba.gov.br/diario - Informações: e-mail: setorlicitacaojussara@gmail.com. Léa Margarete Mendes da Silva – Pregoeira Municipal.

**PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 018/2022**
A Prefeitura Municipal de Jussara, Estado da Bahia, por intermédio da Pregoeira, torna público o resultado da licitação na modalidade de Pregão Presencial SRP Nº 018/2022. Tipo: Menor Preço Global. Objeto: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços funerários com fornecimento de urnas mortuárias para atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social deste município. Data: 27/04/2022 às 10h00min na sala de licitações. Edital disponível no link https://jussara.ba.gov.br/diario - Informações: e-mail: setorlicitacaojussara@gmail.com. Léa Margarete Mendes da Silva – Pregoeira Municipal.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA**
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022- SRP**
Comunicamos aos interessados que se acha aberta a licitação, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022- SRP, tipo MENOR PREÇO, LOTE, que tem como objeto a Aquisição de Lubrificantes, fluidos e Filtros de veículos e máquinas pertencentes ao município de Malhada- Ba. As propostas serão acolhidas com inicio no dia 14/04/2022, às 09:00 horas, até as 08:30 horas do dia 28/04/2022. As propostas recebidas serão abertas às 09:00 horas do dia 28/04/2022. O início da sessão de disputa de preços ocorrerá às 09:00 horas do dia 28/04/2022.OS Pregões Eletrônicos serão realizados em sessão pública, por meio da Internet, por intermédio do Sistema Licitacoes-e. O Edital estará disponível no endereço: Praça Santa Cruz - Centro - Malhada - Bahia - CEP 46.440-000, Pelo endereço eletrônico http://www.malhada.ba.gov.br/licitacoes e www.licitacoes-e.com.br, 14/04/2022. Hebert Pessoa Novais Silva – Pregoeiro.
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022- SRP**
Comunicamos aos interessados que se acha aberta a licitação, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022- SRP, tipo MENOR PREÇO, ITEM, que tem como objeto a Contratação de prestadores de serviços, Pessoas Físicas e/ou Pessoas Jurídicas especializadas para serviços de transporte de alunos da Rede municipal e Estadual deste Município de Malhada - Bahia. As propostas serão acolhidas com início no dia 14/04/2022, às 09:00 horas, até as 11:00 horas do dia 28/04/2022. As propostas recebidas serão abertas às 11:00 horas do dia 28/04/2022. O início da sessão de disputa de preços ocorrerá às 11:15 horas do dia 28/04/2022. OS Pregões Eletrônicos serão realizados em sessão pública, por meio da Internet, por intermédio do Sistema Licitacoes-e. O Edital estará disponível no endereço: Praça Santa Cruz - Centro - Malhada - Bahia - CEP 46.440-000, Pelo endereço eletrônico http://www.malhada.ba.gov.br/licitacoes e www.licitacoes-e.com.br, 14/04/2022. Hebert Pessoa Novais Silva – Pregoeiro
**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 002/2022**
Credenciamento de pessoa(s) física(s) e/ou jurídica(s) para prestação de serviços de plantões médicos no Hospital Municipal, Médicos USF e atendimento de consultas médicas com especialidades no Município de Malhada- Ba; Torna Público, para conhecimento de quantos possam se interessar, que, na data até o dia 29/04/2022, Os interessados poderão obter o Edital na Sede da Prefeitura, localizada à Praça Santa Cruz Sn°, Centro, Malhada/Ba, das 8:00 às 12:00 h, os demais atos desta licitação serão publicados no Diário Oficial: http://malhada.ba.gov.br/, 14 de abril de 2022. João Marcos de Souza de Araújo – Presidente da C.P.L.

**ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA CNPJ: 13.913.140/0001-00**
**AVISO DE LICITAÇÃO**
AVISO DE ABERTURA – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 008/2022 – Objeto: Constitui objeto da presente licitação aquisição de 1(um) veículo para uso do Gabinete municipal conforme necessidade da Administração, conforme descrito no Termo de Referência deste Edital Anexo I deste Edital – Recebimento da proposta dia 28.04.22, as 8:30 e inicio da disputa as 09:30hs–Edital/Local: no sistema eletrônico www.bllcompras.org.br "Acesso Identificado no link – BLL Compras – Informações pelo e-mail: licitacao@santana.ba.gov.br e telefone:(77) 3484 – 2148, das 08hs as 13hs,Maisa Cristiane Neves de Almeida – Pregoeira.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DE MONTE ALTO**
**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO Nº 024/2022**
O MUNICÍPIO DE PALMAS DE MONTE ALTO torna público que realizará o PREGÃO ELETRONICO Nº 024/2022 de acordo com o PAD Nº 075/2022. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS DE MONTE ALTO, PARA UNIDADES PSF, CAF, FARMÁCIA BÁSICA, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E EPIDEMIOLÓGICA, CENTRAL DE MARCAÇÃO E REGULAÇÃO DE EXAMES, HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO ALÉM DE ACESSÓRIA E MONITORAMENTO NOS SISTEMAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (BPA, APAC, SISAIH01, SIHD, CNES, FPO, SIASUS E SUSIPEC). Abertura: 03 de maio de 2022 às 09:01 horas, pelo Portal de Compras Públicas, disponível em: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, Edital disponível em: http://palmasdemontealto.ba.gov.br/transparencia/compras/editais_de_licitacoes. Dúvidas: (77) 3662-2113, pregoeiropma2022@gmail.com. Em, 13/04/2022. ISIDRO JOAQUIM MAGALHÃES SILVA - PREGOEIRO.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**
**AVISO DE LICITAÇÃO**
**Tomada de Preços nº 02/2022 - Objeto:** Obra de reforma do pavimento térreo e do terceiro pavimento da sede CAB do MPBA, conforme especificações contidas em edital e anexos. **AVISOS: Data e horário limites para recebimento dos envelopes: 04/05/2022 às 18:00** (Horário local), no Protocolo-Geral da sede CAB do MPBA. **Sessão Pública: Dia 05/05/2022 às 09:30 horas** (horário local), mediante videoconferência, com uso da ferramenta Microsoft Teams. **Obs.:** Edital, anexos e demais informações poderão ser obtidos no site **https://www.mpba.mp.br/licitacao/61642. Informações: licitacao@mpba.mp.br.**

SECRETARIA DA SAÚDE | Estado da Bahia
**SUPERINTENDÊNCIA DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM SAÚDE – SAFTEC**
**AVISO DE ABERTURA DISPENSA EMERGENCIAL**
A Coordenação de Compras da SAFTEC torna público que está aberto até **dia 20/04/2022** o prazo para entrega de propostas, na 4ª. Avenida n° 400, 2° andar, Prédio Anexo, CAB – Salvador-BA, CEP 41.145.005, bem como pelo endereço eletrônico **saftec.compras@saude.ba.gov.br**, para aquisição dos itens abaixo sinalizados objeto de **Dispensa Nº 094/2022**, conforme previsão do art. 59, inciso IV da Lei Estadual n° 9.433/2005, para atender **Determinação Judicial**. Os interessados poderão obter informações no endereço citado acima, de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 18h, ou através do telefone: (71) 3115-8375.
**ITEM 1 - APLICADOR, DO CONJUNTO DE INFUSAO DO QUICK-SET REF. MMT-305QS, PARA USO EM BOMBA DE INSULINA DA MARCA MEDTRONIC (MEDTRONIC) – 1 UNIDADE**
**ITEM 2 - BOMBA, PARA INFUSAO DE INSULINA, MINIMED 640G, (MEDTRONIC) – 1 UNIDADE**
**ITEM 3 - CATETER, QUICK-SET MMT 397A- – 9MM CANULA/60 CM TUBO – PARA USO EM BOMBA DE INSULINA (MEDTRONIC), CAIXA COM 10 UNIDADES – 6 UNIDADES**
**ITEM 4 - DISPOSITIVO, CARELINK USB REF. MMT-7306 (MEDTRONIC) – 1 UNIDADE**
**ITEM 5 - RESERVATORIO, RESERVOIR (MEDTRONIC) MINIMED MMT 332A – 70 UNIDADES**
**ITEM 6 - SENSOR, DE GLICOSE, MMT-7008A (ENLITE – MEDTRONIC) – CAIXA COM 05 UNIDADES – 12 UNIDADES**
**ITEM 7 - TRANSMISSOR, GUARDIAN LINK2 REF. MMT 7730 (MEDTRONIC) – 1 UNIDADE**
Salvador, 13 de abril de 2021. **Mª Fernanda Yanase Diretora Administrativa DA/SAFTEC/SESAB.**
**SESAB**

# TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 (VIDEOCONFERÊNCIA)

## TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 (VIDEOCONFERÊNCIA)

**Processo nº:**

19.09.02687.0002879/2022-60

**Objeto:**

Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, conforme edital e seus anexos.

**Envio de Propostas:**

RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:

DATA E HORÁRIO LIMITES: DIA: 04/05/2022 HORA: 18:00 horas (HORÁRIO LOCAL) NOVA DATA

LOCAL PARA ENTREGA DOS ENVELOPES: Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, situado à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004.

Informações: licitacao@mpba.mp.br

~~DATA E HORÁRIO LIMITES: DIA: 12/04/2022 HORA: 18:00 horas (HORÁRIO LOCAL)~~ SESSÃO DESERTA

~~LOCAL PARA ENTREGA DOS ENVELOPES: Protocolo-Geral do Prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, situado à 5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador – BA, CEP: 41.745-004~~.

**Abertura:**

ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

DATA E HORA: 05/05/2022, às 09:30 horas, via Microsoft Teams.

Link de acesso à sala de sessões virtual (ABERTURA): https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmUyMDYwMTctMDhjN...

~~Data e hora: 13/04/2022, às 09:30 horas, via Microsoft Teams.~~ SESSÃO DESERTA

~~Link de acesso à sala de sessões virtual (ABERTURA): https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzcxMmE3ZjUtYmMxM...~~

## ATENÇÃO – SESSÃO PÚBLICA POR VIDEOCONFERÊNCIA:

1. Em razão da reconhecida pandemia da COVID-19 e em atendimento às recomendações dos profissionais da saúde e das autoridades governamentais, as sessões presenciais deste certame ocorrerão por videoconferência, a serem realizadas através do Microsoft Teams, que é uma ferramenta de colaboração corporativa pertencente à plataforma Office 365.

2. O link de acesso a cada sessão virtual realizada por meio da ferramenta Microsoft Teams será divulgado pela Coordenação de Licitações nesta página, na véspera do respectivo dia designado pela Comissão de Licitação.

3. Será realizada a transmissão de todos os procedimentos de abertura dos envelopes contendo a documentação apresentada por cada licitante, bem assim dos procedimentos de julgamento e classificação das propostas e de habilitação dos concorrentes, de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital.

---

Arquivos:

1. Manual de instruções para acesso das licitantes à sessão por meio de videoconferência
2. Edital
3. ANEXO IV – DOCUMENTOS TÉCNICOS
4. Aviso de Licitação (DJE) – 1ª tentativa – 13/04/2022
5. 1º esclarecimento – Empresa SB Engenharia
6. Resposta ao pedido de esclarecimento da empresa SB Engenharia
7. Processo nº 19.09.02687.0002879/2022-60
8. Ata da sessão pública – 13/04/2022 – Sessão DESERTA
9. Aviso de licitação deserta e remarcação de sessão (DJE) – 2ª tentativa – 05/05/2022
10. Aviso de licitação (JORNAL) – 2ª tentativa – 05/05/2022

| | |
|---|---|
| Regional de Santa Maria da Vitória | |
| Santa Maria da Vitória | 01 |
| Total de Vagas | 01 |
| | |
| Regional de Simões Filho | |
| Simões Filho | 01 |
| Total de Vagas | 01 |
| | |
| Regional de Teixeira de Freitas | |
| Caravelas | 01 |
| Total de Vagas | 01 |
| | |
| Regional de Valença | |
| Gandu | 01 |
| Total de Vagas | 01 |
| | |
| TOTAL GERAL DE VAGAS DISPONIBILIZADAS | 10 |

I. A remoção dos servidores habilitados obedecerá ao estabelecido nos arts. 4º, 5º e 9º do Ato Normativo nº. 020/2014 e suas alterações.

II. Os interessados no preenchimento das vagas deverão formalizar seus pedidos de inscrição por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, dirigindo-os à DGP – PROV. DESENVOLV PESSOAS, Coordenação de Provisão e Desenvolvimento de Pessoas, da Diretoria de Gestão de Pessoas até as 18h do dia 05 de maio de 2022.

III. Conforme art. 19 da Lei Estadual nº. 8.966/2003 e art. 9º, § 5º, do Ato Normativo nº. 020/2014, qualquer servidor, inclusive aquele que estiver em estágio probatório, poderá habilitar-se para a remoção, desde que, na data de publicação do edital, encontre-se no efetivo exercício do cargo e tenha um período de permanência mínimo de 01 (um) ano no mesmo órgão, considerando-se este como de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, ressalvada a hipótese de necessidade do serviço ou interesse da Administração Pública.

IV. As vagas remanescentes da remoção de servidor decorrentes deste Edital serão disponibilizadas em Edital posterior.

V. A data da remoção decorrente do presente Edital será divulgada, em Diário Oficial, por intermédio de Ato da Procuradora-Geral de Justiça, tão logo esgotados os Editais de remoção das vagas remanescentes, para que não haja interrupção do serviço público.

VII. O Ministério Público do Estado da Bahia não arcará com quaisquer ônus financeiros decorrentes da opção do servidor em preencher quaisquer das vagas oferecidas.

Salvador, 03 de maio de 2022.

NORMA ANGÉLICA REIS CARDOSO CAVALCANTI
Procuradora-Geral de Justiça

PORTARIA Nº 651, DE 03 DE MAIO DE 2022

A PROCURADORA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais previstas no art. 2º, IV, da Lei Complementar nº 11/96, com fundamento na Lei Estadual nº 9.433, de 01 de março de 2005, e na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e, em vista do que dispõe o art. 4º do Ato Normativo nº 021/2012,

RESOLVE:

Art. 1º O art. 2º da Portaria nº 098, de 26 de janeiro de 2022, passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 2º A Comissão Permanente de Licitação-CPL será composta pelos servidores Fernanda da Costa Peres Valentim, Monica Fabiane da Silva Sobrinho, Christian Heberth Silva Borges, Carina dos Santos Pereira, Carlos Bastos Stucki e Paula Souza de

Paula Marques, cabendo a presidência à primeira, e, na sua ausência ou impedimento, a qualquer um dos membros da Comissão, previamente designado(a).”

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Salvador, 03 de maio de 2022.

NORMA ANGÉLICA REIS CARDOSO CAVALCANTI
Procuradora-Geral de Justiça

## SECRETARIA GERAL

ATO Nº 260, DE 3 DE MAIO DE 2022

A PROCURADORA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais, com base no art. 166 da Lei Complementar nº 11, de 18 de janeiro de 1996, e tendo em vista o quanto se comprova no expediente protocolizado sob o SIGA nº 31043/2022, DETERMINA A SUSPENSÃO DAS FÉRIAS da Procuradora de Justiça HELIETE RODRIGUES VIANA, no dia 02/05/2022, para participar de sessão do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia, remanejando o gozo para 10/05/2022.

Eu, Alexandre Soares Cruz, Secretário-Geral, subscrevi.

Salvador, 3 de maio de 2022.

NORMA ANGÉLICA REIS CARDOSO CAVALCANTI
Procuradora-Geral de Justiça

EDITAL Nº 672, DE 3 DE MAIO DE 2022

A PROCURADORA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o artigo 2º-A, §§ 3º e 4º, do Ato Normativo nº 1, de 10 de janeiro de 2014, TORNA PÚBLICA a lista dos candidatos inscritos, nos termos do edital nº 580/2022, publicado na edição do DJE de 20/04/2022, para exercício das funções do Ministério Público, cumulativamente com as atribuições que já exerçam, durante o período de até 1 (um) ano, contado da designação, na CAMAÇARI - 12ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA:

| INSCRITOS | TITULARIDADE | DISTÂNCIA TITULARIDADE X SUBSTITUIÇÃO | ENTRÂNCIA | ANTIGUIDADE NA ENTRÂNCIA |
|---|---|---|---|---|
| Marco Aurélio Nascimento Amado | Salvador - 3ª Promotoria de Justiça do Tribunal do Júri - 2º Promotor(a) de Justiça | 47 | Final | 291 |

*Fonte das distâncias: https://www.openstreetmap.org/

A Secretaria Geral, seguindo a ordem de classificação, notificará os habilitados, via e-mail institucional, abrindo prazo, até às 23 horas e 59 minutos do dia útil seguinte ao do envio da notificação, para resposta com manifestação de desistência, na forma no §4º-A do art. 2º-A do Ato Normativo nº 1/2014.
Aquele, dentre os habilitados, mais bem colocado e que não houver manifestado desistência, será designado para o exercício das atribuições especificadas no respectivo edital.
A presente lista de habilitados terá validade até o término do período previsto no edital para a respectiva designação, desde que esta ainda seja necessária, conforme §4º-C do art. 2º-A do Ato Normativo nº 1/2014.
Eu, Ricardo de Assis Andrade, Secretário-Geral Adjunto, subscrevi.

Salvador, 3 de maio de 2022.

NORMA ANGÉLICA REIS CARDOSO CAVALCANTI
Procuradora-Geral de Justiça

EDITAL Nº 682, DE 3 DE MAIO DE 2022

A PROCURADORA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o artigo 2º-A, §5º, do Ato Normativo nº 1, de 10 de janeiro de 2014, e tendo em vista o quanto se comprova no expediente protocolizado sob o SIGA nº 29843/2022, TORNA PÚBLICA A DESISTÊNCIA DE TODOS OS INSCRITOS, nos termos do EDITAL Nº 567/2022, publicado na edição do DJE de 18/04/2022, referente à substituição na IPIRÁ - 4ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA.

Eu, Ricardo de Assis Andrade, Secretário-Geral Adjunto, subscrevi.

Salvador, 3 de maio de 2022.

NORMA ANGÉLICA REIS CARDOSO CAVALCANTI
Procuradora-Geral de Justiça

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

## ATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Ao quinto dia do mês de maio do ano de dois mil e vinte e dois, às 09h30 (horário local), os membros da Comissão Permanente de Licitação-CPL, designada através da Portaria nº 651/2022 da Procuradora-Geral de Justiça, reuniu-se em sessão pública na sala 104, prédio-sede do Ministério Público do Estado da Bahia, no CAB, para a abertura da licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022, procedimento SEI nº 19.09.02687.0002879/2022-60, que tem por objeto a Obra de reforma do pavimento térreo e do 3º pavimento do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Quinta Avenida do CAB nº 750, Centro Administrativo da Bahia, Salvador, Bahia, com regimento da Lei Estadual nº 9.433/2005, e apuração pelo menor preço global (FATOR K), originado da DEA - Diretoria de Engenharia e Arquitetura deste Ministério Público Estadual.

Em atenção aos ditames do Ato Normativo nº 08/2021-PGJ, convencionou-se que a licitação fosse realizada mediante utilização de ferramenta informatizada de **videoconferência (Microsoft Teams)**, tendo sido disponibilizado acesso às licitantes através de seguinte link publicizado no site do MPBA em 04/05/2022, na página relativa a esta licitação, conforme determinado em edital.

O Aviso de licitação foi devidamente publicado no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (edição nº 3.079, de 18/04/2022) e no Jornal Correio da Bahia (edição 14/04/2022), bem assim disponibilizado no portal eletrônico da Instituição, no endereço https://mpba.mp.br/licitacao/61642, endereço em que igualmente foi publicizada a íntegra do edital de licitação e os documentos técnicos indicados em seu ANEXO IV.

O prazo-limite para encaminhamento das documentações pelas empresas interessadas findou-se em 04/05/2022, às 18 (dezoito) horas. Por tal razão, foi realizada diligência junto ao Protocolo-Geral da sede CAB do MPBA, às 08 horas do dia 05/05/2022, a fim de coletar os envelopes recebidos. Em resultado, contudo, verificou-se a ausência de recepção de quaisquer documentos/envelopes relativos ao presente certame.

Deste modo, aberta a sessão pública no horário designado, e constatada a ausência de empresa(s) interessada(s) no certame, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação-CPL declarou **DESERTA** a Tomada de Preços nº 02/2022.

Ato contínuo, foi promovida consulta ao Gestor da Unidade Gestora demandante, Diretor Paulo Sampaio, para que informasse sobre o intuito de repetir a licitação, tendo aquele informado que será realizada uma análise sobre a viabilidade de uma nova tentativa, haja vista que esta já se trata da segunda tentativa infrutífera de realização do certame.

Assim sendo, será realizada a devida publicidade no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia, acerca da ausência de interessados no certame, e, após a devida homologação, o processo será encaminhado para Diretoria de Engenharia e Arquitetura para análise e manifestação.

Nada mais foi discutido ou acrescentado, lavrando-se a presente Ata que, depois de lida e achada conforme, segue assinada. Salvador - Ba, 05 de maio de 2022.

**Comissão Permanente de Licitação-CPL**

**Fernanda Valentim**
Presidente

**Carina dos Santos Pereira**
Membro

**Monica Sobrinho**
Membro

**Carlos Stucki**
Membro

**Paula Marques**
Membro



Anexo ATA DA SESSÃO PÚBLICA (DESERTA) (0354404) SEI 19.09.02687.0002879/2022-60 / pg. 499

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

Considerando que não se verificaram licitantes presentes à sessão pública designada para o dia 05/05/2022, além da ausência de envio de envelopes via Protocolo-Geral, declarou-se a sessão pública como **DESERTA**.

Assim sendo, encaminha-se o expediente para análise e manifestação do Assessoramento Técnico-Jurídico, após o que se solicita que seja o expediente remetido para homologação do resultado pela autoridade superior competente, o Superintendente de Gestão Administrativa.

Atenciosamente,

**Fernanda da Costa Peres Valentim**

Comissão Permanente de Licitação

Presidente

Documento assinado eletronicamente por **Fernanda da Costa Peres** em 05/05/2022, às 17:17, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0354407** e o código CRC **81B50581**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**PARECER**

| | |
|---|---|
| Procedimento nº: | 19.09.02687.0002879/2022-60 |
| Interessado(a): | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| Espécie: | Tomada de Preços |

EMENTA: LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2022. REFORMA DO TÉRREO E 3º PAVIMENTO DO EDIFICÍO-SEDE NO CAB. LICITAÇÃO DESERTA. PELA DECLARAÇÃO DE DESERÇÃO. ALTERNATIVAS. ART. 59, V, LEI ESTADUAL Nº. 9433/2005. CONVENIÊNCIA E OPORTUNIDADE.

**PARECER Nº. 313/2022**

## I – DO RELATÓRIO

O Ministério Público do Estado da Bahia realizou procedimento licitatório, modalidade **tomada de preços**, para contratação de **obra de reforma do pavimento térreo e 3º pavimento do edifício-sede do Ministério Público situado no Centro Administrativo da Bahia -CAB,** no valor global máximo de **R$ 1.595.477,80 (um milhão, quinhentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos).**

Consta dos autos o comprovante da publicação do aviso de licitação no Diário da Justiça Eletrônico, consoante exigência do art. 74 da Lei Estadual nº. 9.433/2005. Constam, também, a ata da sessão, além das deliberações da Comissão Permanente de Licitação, inclusive quanto à declaração de licitação **deserta.**

É o breve relatório.

## II – DOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

O regramento da legislação estadual de licitações e contratos estabelece apenas 03 (três) possibilidades para finalizar um procedimento licitatório: homologação (art. 106), anulação e revogação (art. 122).

A homologação é ato administrativo vinculado que manifesta a confirmação da validade da licitação, ou seja, ocorre quando a licitação é exitosa. A seu turno, a anulação da licitação depende da existência de vício de ilegalidade e a revogação, da inconveniência ou inoportunidade, por motivo de interesse público decorrente de fato superveniente.

A licitação chamada de "deserta" é aquela na qual não houve interessados. A deserção da licitação, a rigor, não se enquadra em nenhuma das hipóteses legais de extinção do procedimento licitatório. Nada obstante, o fato é que a licitação não alcançou o seu desiderato, haja vista a ausência de interessados.

Em assim sendo, considerando que a legislação não guarda solução expressa para todas as situações práticas, nos parece mais adequado simplesmente declarar a licitação deserta.

Considerando a deserção da licitação, a legislação faculta à Administração Pública a realização de novo procedimento licitatório, caso a necessidade permaneça, desde que investigue os motivos pelos quais o certame não foi exitoso. Não obstante, a depender do caso, a legislação permite que seja realizada a contratação direta, mediante dispensa de licitação, com supedâneo no art. 59, V, da Lei Estadual nº. 9.433/2005, que reza:

> **Art. 59 - É dispensável a licitação:**
>
> **V - quando não acudirem interessados à licitação anterior e esta, justificadamente, não puder ser repetida sem prejuízo para a Administração, mantidas, neste caso, todas as condições preestabelecidas;**

Sendo esta a hipótese, a legislação exige: 1) justificativa para a não repetição do procedimento licitatório, inclusive com a demonstração de

eventual prejuízo pela renovação do certame; 2) manutenção das condições anteriormente estabelecidas no certame.

**III – DA CONCLUSÃO**

**Ante o exposto, esta Assessoria Técnico-Jurídica opina:**

**1) pela declaração da deserção da licitação, com a publicação na imprensa oficial;**

**2) pela extinção do procedimento licitatório, cabendo à Superintendência de Gestão Administrativa avaliar a conveniência de se instaurar novo certame após revisão do procedimento ou determinar a realização da contratação direta (art. 59, V), caso estejam presentes os requisitos legais.**

É o parecer, s.m.j. Encaminhe-se à Superintendência de Gestão Administrativa para deliberação.

Salvador, 09 de maio de 2022.

**Belª Maria Paula Simões Silva**
Assessor em exercício/SGA
Mat. 351.869

**Bel. Eduardo Loula Novais de Paula**
Analista Técnico-Jurídico/SGA
Mat. 353.707

Documento assinado eletronicamente por **Maria Paula Simoes Silva** em 10/05/2022, às 15:02, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Loula Novais De Paula** em 10/05/2022, às 15:53, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0356171** e o código CRC **2DA295C2**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

# DESPACHO

Acolho manifestação da Assessoria Técnico-Jurídica pelos fundamentos expostos no Parecer nº 313/2022 e homologo o resultado da licitação, na modalidade de Tomada de Preços nº 02/2022, para contratação de obra de reforma do pavimento térreo e 3º pavimento do edifício-sede do Ministério Público, situado no Centro Administrativo da Bahia -CAB, que foi declarada deserta.

Publique-se na Imprensa Oficial.

Pela extinção do procedimento licitatório.

Encaminhe-se o presente expediente à DCCL/Coordenação de Licitações para ciência e providências pertinentes, com posterior envio à Diretoria de Engenharia e Arquitetura para que avalie a conveniência de se instaurar novo certame após a revisão do procedimento ou determinar a realização da contratação direta (art. 59, V), caso estejam presentes os requisitos legais.

**Frederico Welington Silveira Soares**
**Superintendente de Gestão Administrativa.**

Documento assinado eletronicamente por **Frederico Welington Silveira Soares** em 12/05/2022, às 15:14, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0359359** e o código CRC **1F8DB85B**.

## CENTRO DE ESTUDOS E APERFEIÇOAMENTO FUNCIONAL

ADESÃO DE SERVIDORES VOLUNTÁRIOS

| NOME | LOTAÇÃO | VIGÊNCIA DO TERMO |
|---|---|---|
| KAREN HAPUQUE BARBOZA SANTOS | 2ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE POCÕES | 16/05/2022 – 15/05/2023 |
| MARCO AURÉLIO AMARAL PEREZ | 2ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE POCÕES | 16/05/2022 – 15/05/2023 |

ADITAMENTO DE SERVIDORES VOLUNTÁRIOS - MUDANÇA DE LOTAÇÃO

| NOME | LOTAÇÃO ORIGEM | LOTAÇÃO ATUAL | DATA |
|---|---|---|---|
| TIAGO SILVA DE SOUZA | 4ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE JACOBINA | 16ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE FEIRA DE SANTANA | 06/05/2022 |
| LARIZA DOS SANTOS SILVA | 4ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE JACOBINA | 16ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE FEIRA DE SANTANA | 06/05/2022 |

ADITAMENTO DE SERVIDOR VOLUNTÁRIO

| NOME | LOTAÇÃO | INÍCIO | TÉRMINO |
|---|---|---|---|
| TIAGO SILVA DE SOUZA | 16ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE FEIRA DE SANTANA | 06/05/2022 | 05/05/2023 |

## NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO DE CRIMES ATRIBUÍDOS A PREFEITOS-CAP

Edital de Arquivamento nº 015/2022

A 4º Promotor do Núcleo de Crimes Atribuídos a Prefeitos, no exercício de suas atribuições, comunica o ARQUIVAMENTO do Procedimento Investigatório Criminal a seguir, com fulcro no art. 2º, IV, da Resolução CNMP 181/2017, com a redação dada pela Resolução CNMP 183/2018:

Protocolo IDEA nº 003.9.52156/2022
Assunto: Procedimento Investigatório Criminal

Salvador, 13 de maio de 2022.

Maria das Graças Polli
Promotora de Justiça Convocada
Portaria nº 433/2020 – DPJe 09/03/20 c/c Ato de Delegação nº 018/2020 – DPJe 12/03/2020

## SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

## GABINETE

DECISÃO ADMINISTRATIVA

Procedimento nº 19.09.02687.0002879/2022-60 - Processo licitatório, na modalidade de Tomada de Preços nº 02/2022. Parecer Técnico-Jurídico nº 313/2022. O Superintendente de Gestão Administrativa, no procedimento em epígrafe, homologa o resultado da licitação para construção de obra de reforma do pavimento térreo e 3º pavimento do edifício-sede do Ministério Público, situado no CAB, que foi declarada DESERTA - Salvador, 13/05/2022.

## DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

APOSTILA N° 012/2022

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO ADMINISTRATIVA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais delegadas, à vista do que se comprova no procedimento SEI n° 19.09.01891.0006362/2022-27, resolve EXPEDIR Apostila para, em conformidade com a respectiva retificação de registro civil, tornar pública a atualização de dados funcionais do servidor CRISTIANO LUÍS VASCONCELOS DA SILVA, matrícula n° 353.606, ocupante do cargo efetivo de Assistente Técnico- Administrativo deste Ministério Público, para que produza os devidos efeitos legais.

FREDERICO WELINGTON SILVEIRA SOARES
Superintendente de Gestão Administrativa

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

**DESPACHO**

Homologada a licitação, a qual restou **DESERTA**, encaminha-se o expediente à Unidade Gestora do recurso, para ciência e adoção das providências que entender cabíveis. Neste sentido, sugere-se a observância do quanto consignado no parecer nº 0356171 da Assessoria Técnico-Jurídica.

Por fim, indica-se que, na sequência, conforme fluxo instituído para o processo, seja promovido o encaminhamento deste para ciência e arquivo pela unidade solicitante da demanda.

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por **Monica Fabiane da Silva Sobrinho** em 18/05/2022, às 12:22, conforme Ato Normativo n° 047, de 15 de Dezembro de 2020 - Ministério Público do Estado da Bahia.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sistemas.mpba.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0364428** e o código CRC **2E656B70**.