# EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11/2026

## CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO DO CENTRO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS – ETAPA 2

**O PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO MAUÁ - RS**, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, do tipo menor preço, objetivando a Contratação de empresa especializada para realizar **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO DO CENTRO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS – ETAPA 2**, conforme descrito nesse edital e seus anexos, e nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal nº 1742/2023.

A sessão virtual da concorrência eletrônica será realizada no seguinte endereço: www.portaldecompraspublicas.com.br, no dia 26 de novembro de 2026, às 09h, podendo as propostas e os documentos serem enviados até às 08h59min do mesmo dia, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

## 1. DO OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO DO CENTRO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS – ETAPA 2**, a serem executados em regime de empreitada por preço global, conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.

## 2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

**2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do

sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

**2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico ou solicitadas por meio do seguinte endereço de email: compras@portomaua.rs.gov.br.

**2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

**2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

**2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

**2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

**2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar da concorrência na forma eletrônica; e

**2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

## 3. ENVIO DAS PROPOSTAS

**3.1.** As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

**3.2.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

**3.2.1.** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

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

**3.2.3.** O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, **se for o caso**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

**3.2.4.** Declaração de observância do limite de R$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.2.5.** Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**3.3.** Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período.

## 4. PROPOSTA

**4.1.** O prazo de validade da proposta será de 60 dias corrido, a contar da data de abertura da sessão eletrônica da concorrência, estabelecida no preâmbulo desse edital.

**4.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo V – Modelo de Proposta Comercial e de planilha de quantitativos e custos unitários, com a indicação dos valores unitários e total, englobando os custos de elaboração dos projetos, bem como a tributação e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas, que deverão ser detalhados em planilha de quantitativos e custos unitários.

**4.3.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

## 5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação nesta concorrência, a licitante vencedora deverá enviar os seguintes documentos, no prazo de 04 (quatro) horas, após convocação do Agente de Contratação:

### 5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

**a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;

**b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**c)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

**d)** cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

## 5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

**a)** comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**b)** comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**c)** prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante;

OBS 01: O próprio Município fará conferência interna para comprovação de que o fornecedor está regular com o Município de Porto Mauá, nos termos do art. 193 do Código Tributário Nacional;

**d)** prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**e)** prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**f)** declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n° 4.358/2002.

## 5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

**a)** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com a indicação do n.º do Livro Diário, número de registro na Junta Comercial e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa. Será exigido índice de Liquidez Geral (LG), de Solvência Geral (SG) e de Liquidez Corrente (LC) Igual ou maior que um (= ou > 1), apurado através das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

Observação 1; para as empresas com menos de um ano de funcionamento será aceito o balanço de abertura, devidamente registrado na junta comercial.

Observação 2: É vedada substituição do balanço por balancete ou balanço provisório, podendo aquele ser atualizado pelo IGP-M quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

**b)** certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento, desde que não exista prazo fixado na certidão.

**5.3.1.** Os licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

## 5.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

**5.4.1.** A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

**a)** Certidão de registro no CREA/CAU, da empresa e do responsável técnico;

**b)** Atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico e da empresa de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características com o ora licitado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados pela entidade profissional competente.

Obs. 1: considera-se compatível o objeto cuja complexidade tecnológica seja similar ao objeto licitado e sua execução guarde proporcionalidade entre a área executada e o período utilizado para tanto.

Obs. 2: a prova de capacitação técnica da empresa e do responsável técnico pode se dar em atestados separados ou em um único documento.

**c)** A Visita Técnica é FACULTATIVA e deverá ser realizada pelo responsável técnico da empresa ao local da obra. O atestado de visita realizada, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para execução da obra e o cumprimento das obrigações e prazos do objeto desta Licitação será fornecido pelo Município de Porto Mauá aos licitantes que efetuarem a visitação ao local da obra pelo responsável técnico pela Empresa, através de comprovação do CREA/CAU. No entanto, caso o interessado, por opção própria, não realize a visita técnica, para sua participação nesse certame deverá firmar declaração, subscrita pelo representante legal da empresa, de que tem pleno conhecimento de todas as circunstâncias e características da obra, nada podendo arguir a este título. A declaração mencionada deverá ser entregue juntamente com os documentos de habilitação. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

Obs. 1: Cada responsável técnico poderá fazer a visita técnica somente representando uma empresa.

Obs. 2: A visita técnica deverá ser agendada previamente com o setor de engenharia do Município.

## 5.5 DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

**5.5.1.** Aplicam-se ao presente processo licitatório as disposições constantes nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

## 5.6. SUBSTITUIÇÃO OU APRESENTAÇÃO DE NOVOS DOCUMENTOS

**5.6.1.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

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

**b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**5.6.2.** Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**5.6.3.** A Habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, nos termos dispostos em regulamento, desde que haja regulamentação pelo poder público.

## 6. VEDAÇÕES

**6.1** Não poderão disputar licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

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

**b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

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

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

**e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

**6.2.** O impedimento de que trata a alínea “a” do item 6.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**6.3.** Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

## 7. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

**7.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, o agente de contratação abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

**7.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública da concorrência, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

**7.3.** A comunicação entre o agente de contratação e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

**7.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

## 8. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

**8.1.** O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

**8.2.** Serão desclassificadas as propostas que:

**a)** contiverem vícios insanáveis;

**b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

**c)** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

**d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**8.3.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

**8.4.** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

**8.5.** As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o agente de contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**8.6.** Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

**8.7.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor,

observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

**8.7.1** O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

**8.7.2** O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**8.7.3** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

**8.7.4** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de **R$100,00 (cem reais),** que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

**8.7.5** Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.

**8.7.6** Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**8.8.** Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada. Os seguintes documentos deverão ser apresentados no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, após solicitação realizada pelo Agente de Contratação.

## 9. MODO DE DISPUTA

**9.1.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 8.

**9.2.** A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando

houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**9.3.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**9.4.** Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**9.5.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o agente de contratação poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

**9.6.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o agente de contratação no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**9.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico **www.portaldecompraspublicas.com.br.**

## 10. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

**10.1.** Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

**10.1.2.** Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas

beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

**10.1.3.** Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1. deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

**10.1.4.** O disposto no item 11.1.2. não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

**10.2.** Se não houver licitante que atenda ao item 10.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**a)** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**b)** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

**c)** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**10.3** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**a)** empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;

**b)** empresas brasileiras;

**c)** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**e)** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

## 11. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

**11.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**11.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

**11.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

**11.4.** Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

## 12. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

**12.1.** Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1., 5.2. e 5.3., enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão solicitados ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar e enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **04 (quatro) horas**, contado da solicitação do agente de contratação.

**12.2.** As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

**12.3.** A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

**12.4.** A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**12.5.** Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**12.6.** Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

**12.7. Após o julgamento, encerradas as etapas da disputa de lances e da negociação, a licitante vencedora deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico,** no **prazo máximo de 02 (dois) dias úteis,** a proposta preenchida e assinada pelo representante legal da empresa, **adequada ao valor global do lance vencedor** apresentado em algarismo e por extenso, expresso em moeda corrente nacional (R$), com valores discriminados dos serviços, em conformidade com o teto máximo do valor referencial definido pela Planilha Orçamentária do projeto**.**

**12.8. A proposta deverá vir acompanhada dos seguintes documentos:**

**a) Planilha orçamentária com os custos unitários e totais dos serviços adequados ao lance vencedor.**

**b) Cronograma físico preenchido de acordo com o prazo da proposta da empresa.**

**c) Composição do BDI preenchido em conformidade com o modelo elaborado pelo Setor de Engenharia e Projetos.**

**d) Declaração dos percentuais relativos aos encargos sociais, preenchida em conformidade com o modelo elaborado pelo Setor de Engenharia e Projetos.**

**e) A proposta deverá ser assinada pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico da mesma.**

## 13. RECURSO

Após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, qualquer licitante poderá, em um prazo de **30 (trinta) minutos** manifestar a intenção de recorrer, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

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

**a)** ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

**b)** julgamento das propostas;

**c)** ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

**d)** anulação ou revogação da licitação.

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

**13.3.** Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

**a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**b)** a apreciação dar-se-á em fase única.

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

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

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

## 14. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

**14.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

**a)** determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

**b)** revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

**c)** proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

**d)** adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## 15. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

**15.1.** O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de **5 (cinco) dias**

**úteis**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**15.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**15.3.** Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

**15.4.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**15.5.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 15.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

**a)** convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

**b)** adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**15.6.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

## 16. GARANTIAS

**16.1** Do presente instrumento, será exigida do vencedor da licitação garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, cabendo ao contratado optar por uma das seguintes modalidades:

**a)** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**b)** seguro-garantia;

**c)** fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**16.2** A contratada deverá atender ao disposto no item anterior em um prazo máximo de 03 (três) dias contados da data do recebimento da notificação, sob pena de decair o direito à contratação. Deverão ser devidamente justificados os motivos supervenientes ou de força maior, ficando sujeitos a análise de aceitabilidade.

## 17. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

**17.1** A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

**17.2** A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente o Termo de Referência, Anexo II, inclusive em relação ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

**17.3** A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto às contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço, devendo apresentar mensalmente à Administração os comprovantes de pagamentos dos encargos trabalhistas e previdenciários.

## 18. PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

**18.1.** O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de um ano, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial do órgão licitante, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

**18.2.** O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo máximo de 8 (oito) meses, a contar da ordem de início emitida pela Secretaria solicitante, podendo ser prorrogado uma vez, justificadamente, a critério da Secretaria, por igual período.

## 19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**19.1.** O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de **20 (vinte) dias após a conclusão de cada etapa dos projetos conforme cronograma**, a contar do recebimento da fatura acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato e pelo Setor de Engenharia.

**19.2.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice do INPC do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

**19.3.** Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

**19.4.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e o número da concorrência, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**19.5.** A despesa correrá na seguinte dotação orçamentária:

Acesso: 1311

Projeto: 1057

Despesa: 4490 51 99 00 000

## 20. DO REAJUSTE

**20.1.** Em caso de necessidade de haver a prorrogação do prazo de vigência do contrato, os valores objeto da contratação decorrente do processo licitatório serão reajustados com base no índice INPC, a contar da data do orçamento estimado.

## 21. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

**21.1.** O objeto licitado será recebido:

**21.1.1.** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

**21.1.2.** Definitivamente, por servidor ou comissão designado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

**21.2.** O objeto licitado poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

**21.3.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do projeto, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**21.4.** O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

## 22. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**22.1.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

**a)** dar causa à inexecução parcial do contrato;

**b)** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**c)** dar causa à inexecução total do contrato;

**d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

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

**i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**l)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**m)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**22.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 22.1 deste edital as seguintes sanções:

**a)** advertência;

**b)** multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;

**c)** impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**22.3** As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do item 22.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do mesmo item.

**22.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a

aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 22.2 do presente Edital.

**22.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**22.6.** A aplicação das sanções previstas no item 22.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**22.7.** Na aplicação da sanção prevista no item 22.2, alínea “b”, do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**22.8.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 22.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**22.9.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**22.10.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**22.11.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de

fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**22.12.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

**a)** reparação integral do dano causado à Administração Pública;

**b)** pagamento da multa;

**c)** transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

**d)** cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

**e)** análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

**22.13.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “m” do item 22.2 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

## 23. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

**23.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de IMPUGNAÇÕES DEVERÃO ser realizadas EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

**23.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no Portal de Compras Públicas.

## 24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

**24.1.** A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

**24.2.** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo agente de contratação.

**24.3.** A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**24.4.** Fica eleito o Foro da Comarca de Santa Rosa/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

**24.5.** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

I – Minuta do Contrato;

II – Termo de Referência;

III - Orçamento;

IV – Cronograma Físico,

V – Modelo de Proposta Comercial;

## 25 – DAS INFORMAÇÕES

Todas as informações necessárias estão à disposição no Setor de Compras, das 7h45min – 11h45min e às 13h30min – 17h30min, na Prefeitura Municipal de Porto Mauá, sito a Rua Uruguai nº 155, ou pelo e-mail compras@portomaua.rs.gov.br.

Porto Mauá, 05 de novembro de 2026

Este edital foi devidamente examinado e aprovado por esta Assessoria Jurídica.
Em 05/11/2026

_____
Gilberto Luis Bohm
Assessor(a) Jurídico(a)

Carlos Cesar Dinon
Prefeito Municipal

# ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

Contrato nº ___

Aos ___ dias do mês de _____ do ano de 20__, de um lado o Município de Porto Mauá/RS, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 93.845.519/0001-51, com sede na Rua Uruguai, nº 155, Centro, cidade de Porto Mauá, Estado do Rio Grande do Sul, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Carlos Cesar Dinon, brasileiro, inscrito no CPF nº, doravante denominado simplesmente de CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na Rua/Av. _____, nº ___, bairro _____, cidade de _____, Estado do _____, neste ato representado pelo, Sr. (Sra.) _____, portador(a) do CPF nº_____ doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram entre si o presente Contrato que será regido pelas cláusulas e condições que seguem.

## CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO

O presente instrumento é fundamentado no procedimento realizado pela CONTRATANTE através do edital de licitação Concorrência Eletrônica nº 11/2026 e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação datados de _____, e se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133/2021, suas alterações posteriores e demais dispositivos legais aplicáveis.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa especializada para realizar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO DO CENTRO ESCOLAR DO MUNICÍPIO**

**DE PORTO MAUÁ/RS – ETAPA 2**, pela CONTRATADA, conforme proposta vencedora.

2.3. O objeto deverá ser executado de acordo com previsto no edital e na proposta vencedora da licitação.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

O preço a ser pago pela execução do objeto do presente contrato é de R$ _____ (____ reais), conforme consta na proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto, conforme segue:

## CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em parcelas, de acordo com o cronograma físico-financeiro da execução, após a realização da respectiva medição e mediante a apresentação de fatura e aprovação da fiscalização da CONTRATANTE.

O pagamento correrá no prazo de **20 (vinte) dias após a conclusão de cada etapa do serviço conforme cronograma físico** a contar da apresentação de fatura aprovada. Se o término desse prazo coincidir com dia não útil, considerar-se-á como vencimento o primeiro dia útil imediatamente posterior.

## CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS

Aplicam-se ao presente contrato os seguintes prazos:

I - A CONTRATADA deverá iniciar os projetos objeto do presente contrato a partir do recebimento da Ordem de início, emitida pela CONTRATANTE;

II – A entrega de cada etapa do projeto deverá respeitar o cronograma físico;

III - A conclusão da obra deverá ocorrer no prazo de até 8 (oito) meses, a contar do recebimento da ordem de início.

IV - O prazo de vigência do contrato é de um ano, a contar da data de assinatura.

Os prazos de que tratam esta cláusula poderão, durante seu transcurso, ser prorrogados por igual período, desde que haja motivação e conveniência para tal.

## CLÁUSULA SEXTA – DO RECURSO FINANCEIRO

As despesas do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Acesso: 1311

Projeto: 1057

Despesa: 4490 51 99 00 000

## CLÁUSULA SÉTIMA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão atualizados monetariamente pelo índice INPC do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a CONTRATANTE compensará a CONTRATADA com juros de 0,5% ao mês calculados pró-rata dia, até o efetivo pagamento.

## CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO

Em caso de necessidade de haver a prorrogação do prazo de vigência do contrato, os valores objeto da contratação decorrente do processo licitatório serão reajustados com base no índice INPC, a contar da data do orçamento estimado.

## CLÁUSULA NONA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

**9.1** Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante comprovação e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecida.

**9.2.** Para fins de pedido de reequilíbrio econômico-financeiro, é exigida a apresentação de notas fiscais, com datas contemporâneas à data da licitação, assim

consideradas aquelas que serviram de base para cotação do preço e que reflitam o efetivo custo do produto junto ao fornecedor.

**9.2.1** A não apresentação de notas fiscais conforme o estabelecido no item 9.2., importará no indeferimento do pedido de reequilíbrio econômico-financeiro

**9.3.** O reequilíbrio econômico-financeiro poderá ser indicado pelo **CONTRATANTE** ou solicitado pela **CONTRATADA**.

**9.4**. Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data do protocolo correspondente, devidamente instruído da documentação suporte.

**9.5.** Dentro do prazo previsto no item 9.4., o **CONTRATANTE** poderá requerer esclarecimentos e realizar diligências junto a **CONTRATADA** ou a terceiros, hipótese em que o prazo para resposta será suspenso.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da CONTRATANTE:

I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA referente aos serviços executados, nos termos do presente instrumento;

II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;

III – Determinar as providências necessárias quando os serviços não estiverem sendo realizados na forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções pertinentes, quando for o caso;

IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços objeto desse contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

I – Executar os serviços observando fielmente o termo de referência que segue anexo a este instrumento, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, bem como aos termos da sua proposta;

II - Providenciar a anotação da responsabilidade técnica – ART de projeto junto ao respectivo conselho profissional;

III - Indicar preposto para ser seu representante durante a execução do presente contrato;

IV - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre os serviços contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução dos serviços, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

V - Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados utilizados na prestação do serviço, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

VI – Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

VII - Observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis no que tange à segurança, solidez e perfeita execução do objeto deste contrato.

VIII - Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à CONTRATADA o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

IX - Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução dos serviços;

X - Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, os serviços efetuados em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço contratado;

XI - Executar as obrigações assumidas no presente contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em edital e em contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA DA PROPOSTA

**12.1** Do presente instrumento, será exigida do vencedor da licitação garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, cabendo ao contratado optar por uma das seguintes modalidades:

**a)** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**b)** seguro-garantia;

**c)** fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**12.2** A contratada deverá atender ao disposto no item anterior em um prazo máximo de 03 (três) dias contados da data do recebimento da notificação, sob pena de decair o direito à contratação. Deverão ser devidamente justificados os motivos supervenientes ou de força maior, ficando sujeitos a análise de aceitabilidade.

**12.3.** A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Para todos os efeitos legais, o Responsável Técnico da CONTRATADA para execução do presente contrato é o(a) Sr.(Sra.) _____, registrado no _____ (CREA/CAU/RS) sob o nº _____. A contratada deverá apresentar a

ART (anotação de Responsabilidade Técnica) de projeto, assinada por profissional habilitado junto ao Conselho Competente, na entrega do projeto.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GESTÃO DO CONTRATO

I - A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo Setor de Engenharia juntamente com a Secretaria de Educação e Cultura.

II – Dentre as responsabilidades do(s) fiscal(is) está a necessidade de anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto do presente contrato será recebido:

I – Provisoriamente pelo responsável designado pela CONTRATANTE para acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. O recebimento provisório deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis da notificação da CONTRATADA acerca do término do serviço;

II - Definitivamente por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante assinatura de termo circunstanciado comprovando o atendimento das exigências contratuais. O recebimento definitivo ocorrerá depois de transcorrido o prazo de 5 (cinco) dias do recebimento provisório.

Parágrafo único. O recebimento provisório ou definitivo não eximirá a CONTRATADA de eventual responsabilização em âmbito civil pela perfeita execução do contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA DO OBJETO

O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo 5 (cinco) anos, contados a partir do primeiro dia útil subsequente

a data do recebimento definitivo do objeto, conforme preleciona o art. 40, §1º, inciso III, da Lei no 14.133, de 2021.

## CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

A CONTRATADA estará sujeita às seguintes penalidades:

I. Advertência, no caso de inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

II. Multa, no percentual compreendido entre 0,5% e 30% do valor do contrato, que poderá ser cumulada com a advertência, o impedimento ou a declaração de inidoneidade de licitar ou de contratar.

III. Impedimento de licitar e de contratar com o CONTRATANTE, pelo prazo de até 3 (três) anos, nas seguintes hipóteses:

§ 1º. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano ao Município, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

§ 2º. Dar causa à inexecução total do contrato.

§ 3º. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

§ 4º. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

§ 5º. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

§ 6º. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

IV. Declaração de inidoneidade de licitar e contratar com qualquer órgão público da Administração Federal, Estadual, Distrital ou Municipal, direta ou indireta, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, nas seguintes situações:

§ 1º. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

§ 2º. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

§ 3º. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

§ 4º. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

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

Na aplicação das sanções serão considerados:

I. A natureza e a gravidade da infração cometida.

II. As peculiaridades do caso concreto.

III. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

IV. Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE.

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

Na aplicação das sanções previstas nesta cláusula, será oportunizado à CONTRATADA defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da sua intimação.

A aplicação das sanções de impedimento e de declaração de inidoneidade requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão designada pelo CONTRATANTE composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

## CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA EXTINÇÃO

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

I – Ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, exceto nos casos em que esta tenha dado causa à extinção;

II – Consensual, desde que haja interesse e seja conveniente para a CONTRATANTE;

III – Por decisão arbitral ou judicial.

## CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Santa Rosa/RS para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente contrato.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma.

Porto Mauá/RS, ___ (dia), de _____ (mês) de 20__.

Carlos Cesar Dinon
Prefeito Municipal

_____
Representante da CONTRATADA

# ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Construção do Auditório do Centro Escolar – Etapa 02
**Local:** Av. Cristóvão Colombo – Centro, Porto Mauá-RS

## 1 GENERALIDADES

O presente memorial tem como finalidade descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução da obra supracitada.

A execução da obra deverá seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A construtora executora da obra também deverá ter equipamentos que se adequem às especificações técnicas para a realização de um serviço de qualidade.

A empresa contratada será responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes aos funcionários que trabalharem na obra, possuir responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU e apresentar ART/RRT do responsável pela execução da referida obra.

Toda e qualquer alteração que seja introduzida durante a execução da obra só será admitida mediante autorização da Fiscalização, que poderá parar os serviços ou mandar refazê-los quando estes não estiverem de acordo com as especificações.

## 2 REVESTIMENTO DE PAREDE

As paredes internas e externas, executadas na Etapa 01, receberão revestimento em argamassa, composto por camada de chapisco e massa única, devidamente desempenada e acabada, conforme especificações do projeto.

Nas áreas molhadas, correspondentes aos banheiros e à cozinha, as paredes receberão revestimento cerâmico assentado com argamassa apropriada,

estendendo-se do piso até o teto, garantindo acabamento adequado e proteção contra a umidade.

### 2.1 Chapisco

As superfícies das paredes a serem revestidas receberão camada de chapisco, executada com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3 (cimento:areia), aplicada de maneira uniforme, proporcionando aderência adequada para a execução das camadas subsequentes.

### 2.2 Massa única

Após a execução do chapisco e seu devido preparo, será aplicada massa única nas superfícies das paredes, em argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8.

O revestimento deverá ser devidamente desempenado, apresentando aspecto uniforme, superfície plana e acabamento regular, não sendo toleradas ondulações, fissuras, desagregações ou irregularidades que comprometam o acabamento final.

### 2.3 Revestimento cerâmico

Será executado revestimento cerâmico em todos os banheiros da edificação, incluindo os banheiros masculino, feminino, acessíveis e o banheiro do camarim, bem como nas paredes da cozinha, estendendo-se até a altura do teto.

O revestimento será assentado com argamassa colante apropriada para o tipo de cerâmica e para as condições de uso de cada ambiente, com juntas alinhadas e a prumo, proporcionando acabamento uniforme e regular.

### 2.4 Pintura

A pintura será executada em todas as paredes que receberão revestimento argamassado, excetuando-se aquelas que receberão revestimento cerâmico.

Sobre as superfícies devidamente preparadas, será aplicada uma demão de selador acrílico, seguida de duas demãos de tinta acrílica, garantindo acabamento uniforme e adequado às condições de uso dos ambientes.

Deverá, obrigatoriamente, ser respeitado o prazo mínimo de 28 (vinte e oito) dias após a conclusão do revestimento argamassado para o início dos serviços de pintura, a fim de garantir a adequada cura da argamassa e evitar problemas no acabamento final.

## 3 REVESTIMENTOS DE PISO

O piso da edificação será revestido com porcelanato acetinado de primeira qualidade, classificação PEI-4, assentado com argamassa colante apropriada para o tipo de revestimento e rejuntada com produto específico, respeitando-se as juntas e a espessura recomendadas pelo fabricante.

Serão executados rodapés utilizando a própria cerâmica do piso, com altura de 7 cm, garantindo acabamento uniforme e adequado às paredes.

Todas as janelas receberão peitoris em granito, devidamente assentados e com acabamento compatível com o projeto.

As portas de acesso externo receberão soleiras em granito, com acabamento e caimento adequados, garantindo o correto arremate entre os ambientes e a proteção contra a entrada de água.

O palco e o camarim serão revestidos com piso vinílico, aplicado sobre superfície limpa, seca, regularizada e perfeitamente nivelada com massa autonivelante, conforme as recomendações do fabricante, garantindo adequada aderência, acabamento e durabilidade do revestimento.

## 4 ESQUADRIAS

A porta de acesso principal será executada em alumínio na cor preta, com composição em ripado na cor amadeirada e fechamento em vidro. Será composta

por quatro folhas fixas e duas folhas de abrir, dotadas de sistema de mola hidráulica e barra antipânico.

Nas laterais serão previstas duas saídas de emergência, ambas dotadas de portas corta-fogo, na cor branca, com duas folhas, conforme especificações e exigências de segurança da edificação.

As janelas da sala de reuniões, da copa e do camarim serão do tipo maxim-ar, compostas por três folhas de alumínio na cor preta, com vidro.

As janelas do auditório serão executadas em alumínio na cor preta, com vidro, com sistema de abertura de correr, compostas por três folhas.

As janelas dos banheiros serão em alumínio, com sistema de abertura do tipo maxim-ar, conforme dimensões e especificações indicadas em projeto.

A porta de acesso ao auditório será executada em estrutura de alumínio na cor preta, com vidro, composta por duas folhas de abrir, dotadas de sistema de mola hidráulica e barra antipânico.

As portas internas serão executadas em madeira, com acabamento melamínico na cor branca. As portas dos banheiros acessíveis deverão possuir barras de apoio instaladas conforme as dimensões, posicionamento e demais requisitos estabelecidos pelas normas técnicas de acessibilidade.

Todas as ferragens e acessórios das esquadrias deverão ser de primeira qualidade, novos, resistentes e adequados ao uso previsto, apresentando perfeito funcionamento e acabamento compatível com os elementos instalados.

## 5 FORRO

Nos banheiros masculino, feminino e acessíveis, bem como na cozinha, o forro será constituído pela própria laje, que receberá revestimento em argamassa, devidamente regularizado e posteriormente pintado com tinta PVA na cor branca.

No saguão, será executado forro de gesso com sanca, conforme detalhamento e especificações constantes em projeto. Na sala de reuniões, será

executado forro de gesso liso. Em ambos os casos, as superfícies receberão aplicação de fundo preparador específico para gesso, seguida de duas demãos de tinta acrílica fosca.

No auditório, será executado forro mineral em sistema modular suspenso, constituído por estrutura metálica leve, fixada à laje por meio de tirantes, destinada ao suporte das placas removíveis.

No camarim e no banheiro do camarim, será executado forro em PVC branco, devidamente instalado e nivelado, garantindo acabamento uniforme e adequado às condições de uso dos ambientes.

## 6 LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS

### 6.1 Banheiro Masculino e Feminino

Serão instalados cinco vasos sanitários com caixa acoplada e assento plástico, dois mictórios e seis lavatórios de louça branca, todos acompanhados de torneiras apropriadas.

Os ambientes serão equipados com papeleiras, toalheiros, espelhos e bancadas em granito. As divisórias dos boxes sanitários serão executadas em placas de granilite, com altura de 1,80 m, dotadas de portas em alumínio.

### 6.2 Banheiros Acessíveis

Serão instalados dois vasos sanitários com caixa acoplada e assento plástico e dois lavatórios de louça branca, com respectivas torneiras.

Os ambientes receberão papeleiras, toalheiros e espelhos, além de barras de apoio, que deverão ser instaladas de acordo com as dimensões, posicionamento e demais requisitos estabelecidos pela ABNT NBR 9050, garantindo as condições de acessibilidade previstas em norma.

### 6.3 Banheiro do Camarim

Será instalado um vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico, além de um lavatório de louça branca com torneira.

O ambiente receberá papeleira, toalheiro e espelho, conforme especificações do projeto.

### 6.4 Copa

Será instalado tanque, com dimensões e acessórios conforme especificações do projeto.

## 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas por profissional habilitado, em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências da concessionária local de energia elétrica.

A rede interna de distribuição será executada com condutores de cobre, devidamente dimensionados de acordo com as cargas previstas e as especificações do projeto elétrico.

As derivações e descidas destinadas aos interruptores e tomadas serão executadas por meio de eletrodutos flexíveis corrugados, embutidos nas paredes e demais elementos construtivos, conforme projeto.

Os interruptores serão do tipo tecla e as tomadas serão do tipo universal, de embutir, protegidas por espelhos em PVC. Os espelhos e demais acessórios aparentes deverão ser de linha comercial, de boa qualidade, instalados de forma adequada e com acabamento uniforme.

## 8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Serão executadas as instalações de água fria e esgoto necessárias ao atendimento de todos os banheiros e da copa, conforme as necessidades de cada ambiente e de acordo com o projeto hidrossanitário.

As instalações serão executadas utilizando-se conexões apropriadas e compatíveis com os materiais empregados, garantindo estanqueidade, segurança e adequado funcionamento do sistema.

As águas servidas provenientes da edificação serão conduzidas ao sistema de tratamento composto por fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro, conforme dimensionamento e especificações do projeto.

As canalizações de água fria serão executadas em tubos de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 25 mm, salvo indicações específicas em projeto. Após a execução, as tubulações deverão ser submetidas a teste de pressão hidráulica antes do fechamento das canalizações embutidas na alvenaria, a fim de verificar a existência de vazamentos ou falhas nas conexões.

As instalações de esgoto serão executadas com tubos e conexões de PVC rígido, devidamente dimensionados conforme projeto. Antes da instalação das louças e do fechamento definitivo das canalizações, deverá ser realizado teste do sistema, verificando-se a estanqueidade, o correto escoamento e a inexistência de obstruções.

## 9 PASSEIO E CALÇADA

O passeio será executado com blocos de piso intertravado de concreto, com espessura de 6 cm, assentados sobre colchão de brita com espessura média de 6 cm. Os blocos deverão ser devidamente travados por meio de contenção lateral e pelo atrito entre as peças.

A locação, o alinhamento, as dimensões e os níveis do passeio deverão estar em conformidade com o projeto arquitetônico.

A compactação da base deverá ser realizada de forma manual e/ou mecanizada, conforme as condições do local, até que seja atingido grau de compactação adequado e compatível com as características e a capacidade de suporte do solo da região.

As juntas entre os blocos retangulares deverão ser preenchidas com pedrisco ou com mistura de cimento e areia, no traço 1:8, garantindo o adequado travamento das peças e a estabilidade do pavimento.

Deverá ser instalado piso podotátil direcional, em atendimento às normas técnicas vigentes de acessibilidade, garantindo a adequada orientação e circulação de pessoas com deficiência visual.

*OBS.:Todos os detalhes omissos no presente memorial ficam subordinados aos respectivos projetos em comum acordo entre o proprietário e o responsável técnico. Todos os serviços a serem executados e os materiais a serem utilizados deverão seguir as normas da ABNT, e serem aprovados pelo responsável técnico. Toda e qualquer dúvida que venha a surgir em relação a este projeto deverá ser sanada com o responsável técnico.*

Porto Mauá, Outubro de 2026.

**Cláudia Ferrari Chitolina**
Arquiteta e Urbanista
CAU-RS A249676-3

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
**MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ**
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3187-0146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br
**“Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”**

# ANEXO III – ORÇAMENTO

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | PREÇO UNIT. | BDI | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **SINAPI** | **103689** | **AUDITÓRIO ESCOLAR** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **733.535,25** |
| 1.1. | SINAPI-I | 10776 | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | - | BDI 1 | - | 21.158,88 |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | 80,00 | 22,50 | BDI 1 | 27,41 | 2.192,80 |
| 1.1.2. | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 112,00 | 139,01 | BDI 1 | 169,34 | 18.966,08 |
| **1.2.** | **SINAPI** | | **REVESTIMENTOS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **138.537,91** |
| 1.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.623,00 | 9,19 | BDI 1 | 11,20 | 18.177,60 |
| 1.2.2. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 703,50 | 35,87 | BDI 1 | 43,70 | 30.742,95 |
| 1.2.3. | SINAPI | 104957 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE | M2 | 301,50 | 44,91 | BDI 1 | 54,71 | 16.495,07 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | | | | | | |
| 1.2.4. | SINAPI | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 618,00 | 56,70 | BDI 1 | 69,07 | 42.685,26 |
| 1.2.5. | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 221,32 | 67,83 | BDI 1 | 82,63 | 18.287,67 |
| 1.2.6. | SINAPI | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 23,58 | 422,95 | BDI 1 | 515,24 | 12.149,36 |
| **1.3.** | **SINAPI** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO - TODAS PAREDES 1,00M** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **2.034,12** |
| 1.3.1. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 46,23 | 36,12 | BDI 1 | 44,00 | 2.034,12 |
| **1.4.** | **SINAPI** | | **MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **17.090,97** |
| 1.4.1. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 622,56 | 20,61 | BDI 1 | 25,11 | 15.632,48 |
| 1.4.2. | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 49,88 | 24,00 | BDI 1 | 29,24 | 1.458,49 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.5.** | **SINAPI** | | **MASSA ACRÍLICA APENAS NA FACHADA , VOLUMETRIA CAIXA D AGUA E LAJE** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **4.093,72** |
| 1.5.1. | SINAPI | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 98,93 | 33,97 | BDI 1 | 41,38 | 4.093,72 |
| **1.6.** | **SINAPI** | | **ESQUADRIAS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **99.873,65** |
| 1.6.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 25,20 | 187,27 | BDI 1 | 228,13 | 5.748,88 |
| 1.6.2. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | 1.038,71 | BDI 1 | 1.265,36 | 1.265,36 |
| 1.6.3. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 | 1.070,32 | BDI 1 | 1.303,86 | 2.607,72 |
| 1.6.4. | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,68 | 821,64 | BDI 1 | 1.000,92 | 1.681,55 |
| 1.6.5. | SINAPI | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - | UN | 3,00 | 1.155,07 | BDI 1 | 1.407,11 | 4.221,33 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | | | | | | |
| 1.6.6. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 7,00 | 124,50 | BDI 1 | 151,67 | 1.061,69 |
| 1.6.7. | SINAPI-I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2,00 | 287,96 | BDI 1 | 350,79 | 701,58 |
| 1.6.8. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 8,00 | 850,89 | BDI 1 | 1.036,55 | 8.292,40 |
| 1.6.9. | Cotação | 03 | P01 PORTA COMPLETA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAIS FIXAS COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA. BORDAS DE 5CM, PUXADOR EM ALUMINIO, INCLUSO PAINEL RIPADO EM ALUMINIO AMADEIRADO 4X2CM COM ESPASSAMENTO DE 4CM, PORTA COM ABERTURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA, INCLUSO TODAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 19.750,00 | BDI 1 | 24.059,45 | 24.059,45 |
| 1.6.10. | Cotação | 04 | J 01 JANELA COMPLETA TAMANHO DE 2,40 X 1,70 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM-AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO TEMPERADO DE 6MM, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | Un | 1,00 | 2.733,00 | BDI 1 | 3.329,34 | 3.329,34 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 1.6.11. | Cotação | 05 | J 02 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,00 X 1,10 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRURTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 1.710,00 | BDI 1 | 2.083,12 | 2.083,12 |
| 1.6.12. | Cotação | 06 | J 03 JANELA COMPLETA TAMANHO 3,00 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 5,00 | 2.350,00 | BDI 1 | 2.862,77 | 14.313,85 |
| 1.6.13. | Cotação | 07 | J 04 JANELA COMPLETA TAMANHO 1,90 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 6MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 1.383,00 | BDI 1 | 1.684,77 | 1.684,77 |
| 1.6.14. | Cotação | 08 | J 05 JANELA COMPLETA TAMANHO 0,70 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4 MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 3,00 | 594,00 | BDI 1 | 723,61 | 2.170,83 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.15. | Cotação | 09 | J 06 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,40 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 2,00 | 1.799,00 | BDI 1 | 2.191,54 | 4.383,08 |
| 1.6.16. | Cotação | 10 | P 02 PORTA COMPLETA TAMANHO 2,50 X 2,10 EM VIDRO 10 MM, COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA, COM ABERTURA PARA FORA, BO BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 5.680,00 | BDI 1 | 6.919,38 | 6.919,38 |
| 1.6.17. | Cotação | 11 | P 03 PORTA COMPLETA TAMANHO 1,80 X 2,10 PORTA CORTA FOGO NA COR BRANCA COM ABETURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 2,00 | 6.300,00 | BDI 1 | 7.674,66 | 15.349,32 |
| **1.7.** | **SINAPI** | | **JANELA MEZANINO** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **2.143,94** |
| 1.7.1. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 3,96 | 444,43 | BDI 1 | 541,40 | 2.143,94 |
| **1.8.** | **SINAPI** | | **PORTA DEPOSITO** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **3.783,48** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.1. | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 3,78 | 821,64 | BDI 1 | 1.000,92 | 3.783,48 |
| **1.9.** | **SINAPI** | | **CORRIMÃOS E GUARDA CORPO** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **12.167,82** |
| 1.9.1. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025 | M | 46,64 | 93,63 | BDI 1 | 114,06 | 5.319,76 |
| 1.9.2. | SINAPI | 99844 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 | M | 12,80 | 424,43 | BDI 1 | 517,04 | 6.618,11 |
| 1.9.3. | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 | M2 | 15,98 | 11,81 | BDI 1 | 14,39 | 229,95 |
| **1.10.** | **SINAPI** | | **PAREDES GESSO PALCO** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **1.390,26** |
| 1.10.1. | SINAPI | 96360 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 6,38 | 137,65 | BDI 1 | 167,69 | 1.069,86 |
| 1.10.2. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 12,76 | 20,61 | BDI 1 | 25,11 | 320,40 |
| **1.11.** | **SINAPI** | | **PISOS INTERNOS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **106.221,14** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.1. | SINAPI | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 435,51 | 51,77 | BDI 1 | 63,07 | 27.467,62 |
| 1.11.2. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 13,20 | 142,26 | BDI 1 | 173,30 | 2.287,56 |
| 1.11.3. | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 362,36 | 120,56 | BDI 1 | 146,87 | 53.219,81 |
| 1.11.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 132,65 | 14,97 | BDI 1 | 18,24 | 2.419,54 |
| 1.11.5. | SINAPI | 106790 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026 | M2 | 73,15 | 175,35 | BDI 1 | 213,61 | 15.625,57 |
| 1.11.6. | SINAPI | 88476 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 73,15 | 26,56 | BDI 1 | 32,36 | 2.367,13 |
| 1.11.7. | SINAPI | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | 37,60 | 61,87 | BDI 1 | 75,37 | 2.833,91 |
| **1.12.** | **SINAPI** | | **PISO EXTERNO FRENTE AUDITÓRIO E CALÇADA DE ACESSO FRONTAL (BLOCO INTERTRAVADO)** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **27.098,00** |
| 1.12.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 2,30 | 121,95 | BDI 1 | 148,56 | 341,69 |
| 1.12.2. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | 10,65 | 255,28 | BDI 1 | 310,98 | 3.311,94 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.3. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 4,76 | 69,00 | BDI 1 | 84,06 | 400,13 |
| 1.12.4. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 29,12 | 12,11 | BDI 1 | 14,75 | 429,52 |
| 1.12.5. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 7,56 | 16,74 | BDI 1 | 20,39 | 154,15 |
| 1.12.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 0,47 | 890,57 | BDI 1 | 1.084,89 | 509,90 |
| 1.12.7. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,30 | 187,72 | BDI 1 | 228,68 | 68,60 |
| 1.12.8. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,84 | 870,92 | BDI 1 | 1.060,95 | 891,20 |
| 1.12.9. | SINAPI | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 40,53 | 51,77 | BDI 1 | 63,07 | 2.556,23 |
| 1.12.10. | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA | M2 | 40,53 | 120,56 | BDI 1 | 146,87 | 5.952,64 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | | | | | |
| 1.12.11. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 8,85 | 14,97 | BDI 1 | 18,24 | 161,42 |
| 1.12.12. | SINAPI | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 65,21 | 82,25 | BDI 1 | 100,20 | 6.534,04 |
| 1.12.13. | SINAPI | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M | 18,80 | 51,42 | BDI 1 | 62,64 | 1.177,63 |
| 1.12.14. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 102,65 | 31,26 | BDI 1 | 38,08 | 3.908,91 |
| 1.12.15. | SINAPI-I | 10826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | 8,00 | 71,83 | BDI 1 | 87,50 | 700,00 |
| **1.13.** | **SINAPI** | | **CALÇADA E MURETA LATERAL ESQUERDA** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **47.611,49** |
| 1.13.1. | Composição | 07 | REMOÇÃO DE CERCA E POSTES METÁLICOS COM REAPROVEITAMENTO DOS POSTES | M | 42,45 | 18,85 | BDI 1 | 22,96 | 974,65 |
| 1.13.2. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 42,45 | 15,92 | BDI 1 | 19,39 | 823,11 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.3. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 6,79 | 121,95 | BDI 1 | 148,56 | 1.008,72 |
| 1.13.4. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | 46,69 | 255,28 | BDI 1 | 310,98 | 14.519,66 |
| 1.13.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 33,96 | 69,00 | BDI 1 | 84,06 | 2.854,68 |
| 1.13.6. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,15 | 12,11 | BDI 1 | 14,75 | 3.055,46 |
| 1.13.7. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 54,91 | 16,74 | BDI 1 | 20,39 | 1.119,61 |
| 1.13.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 4,24 | 890,57 | BDI 1 | 1.084,89 | 4.599,93 |
| 1.13.9. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 58,49 | BDI 1 | 71,25 | 470,25 |
| 1.13.10. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,26 | 10,18 | BDI 1 | 12,40 | 499,22 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.11. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,45 | 13,73 | BDI 1 | 16,73 | 158,10 |
| 1.13.12. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,66 | 803,04 | BDI 1 | 978,26 | 645,65 |
| 1.13.13. | Composição | 08 | REINSTALAÇÃO DOS POSTES METÁLICOS INLCUSO CHUMBADOR PARA ESPERA NA VIGA | Un | 15,00 | 47,13 | BDI 1 | 57,41 | 861,15 |
| 1.13.14. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 27,59 | 36,12 | BDI 1 | 44,00 | 1.213,96 |
| 1.13.15. | SINAPI-I | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 84,90 | 42,25 | BDI 1 | 51,47 | 4.369,80 |
| 1.13.16. | SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 6,30 | 20,99 | BDI 1 | 25,57 | 161,09 |
| 1.13.17. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026 | M2 | 60,00 | 0,89 | BDI 1 | 1,08 | 64,80 |
| 1.13.18. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,50 | 187,72 | BDI 1 | 228,68 | 571,70 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.19. | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 60,00 | 85,39 | BDI 1 | 104,02 | 6.241,20 |
| 1.13.20. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | 60,00 | 15,92 | BDI 1 | 19,39 | 1.163,40 |
| 1.13.21. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 26,25 | 14,97 | BDI 1 | 18,24 | 478,80 |
| 1.13.22. | Composição | 06 | PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 1.441,92 | BDI 1 | 1.756,55 | 1.756,55 |
| **1.14.** | **SINAPI** | | **CALÇADA E MURETA LATERAL DIREITA ( LADO ESCOLA)** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **26.043,61** |
| 1.14.1. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 25,25 | 15,92 | BDI 1 | 19,39 | 489,60 |
| 1.14.2. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 4,04 | 121,95 | BDI 1 | 148,56 | 600,18 |
| 1.14.3. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | 22,72 | 255,28 | BDI 1 | 310,98 | 7.065,47 |
| 1.14.4. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 10,10 | 69,00 | BDI 1 | 84,06 | 849,01 |
| 1.14.5. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 60,06 | 12,11 | BDI 1 | 14,75 | 885,89 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.6. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 19,63 | 16,74 | BDI 1 | 20,39 | 400,26 |
| 1.14.7. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 1,78 | 890,57 | BDI 1 | 1.084,89 | 1.931,10 |
| 1.14.8. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 35,35 | 7,88 | BDI 1 | 9,60 | 339,36 |
| 1.14.9. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | M2 | 35,35 | 49,05 | BDI 1 | 59,75 | 2.112,16 |
| 1.14.10. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 35,35 | 36,12 | BDI 1 | 44,00 | 1.555,40 |
| 1.14.11. | SINAPI | 106480 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025 | UN | 10,00 | 110,73 | BDI 1 | 134,89 | 1.348,90 |
| 1.14.12. | SINAPI-I | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 50,50 | 42,25 | BDI 1 | 51,47 | 2.599,24 |
| 1.14.13. | SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 2,62 | 20,99 | BDI 1 | 25,57 | 66,99 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.14. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026 | M2 | 37,87 | 0,89 | BDI 1 | 1,08 | 40,90 |
| 1.14.15. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,89 | 187,72 | BDI 1 | 228,68 | 432,21 |
| 1.14.16. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,27 | 870,92 | BDI 1 | 1.060,95 | 2.408,36 |
| 1.14.17. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | 37,87 | 15,92 | BDI 1 | 19,39 | 734,30 |
| 1.14.18. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 23,45 | 14,97 | BDI 1 | 18,24 | 427,73 |
| 1.14.19. | Composição | 06 | PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 1.441,92 | BDI 1 | 1.756,55 | 1.756,55 |
| **1.15.** | **SINAPI** | | **PASSEIO PÚBLICO** | **-** | **-** | | **BDI 1** | **-** | **6.686,35** |
| 1.15.1. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK 30 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE MATERIAL GRANULAR DE 5CM, COMPACTAÇÃO E FORMA EM MADEIRA | M2 | 32,94 | 81,96 | BDI 1 | 99,84 | 3.288,73 |
| 1.15.2. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 9,25 | 156,97 | BDI 1 | 191,22 | 1.768,79 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.3. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 5,40 | 123,54 | BDI 1 | 150,50 | 812,70 |
| 1.15.4. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | 42,09 | 15,92 | BDI 1 | 19,39 | 816,13 |
| **1.16.** | **SINAPI** | | **FORROS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **51.888,30** |
| 1.16.1. | SINAPI | 104757 | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 287,63 | 98,69 | BDI 1 | 120,22 | 34.578,88 |
| 1.16.2. | SINAPI | 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS | M2 | 46,70 | 68,32 | BDI 1 | 83,23 | 3.886,84 |
| 1.16.3. | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 25,00 | 6,49 | BDI 1 | 7,91 | 197,75 |
| 1.16.4. | SINAPI | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 21,00 | 91,75 | BDI 1 | 111,77 | 2.347,17 |
| 1.16.5. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 72,60 | 36,39 | BDI 1 | 44,33 | 3.218,36 |
| 1.16.6. | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 72,60 | 86,60 | BDI 1 | 105,50 | 7.659,30 |
| **1.17.** | **SINAPI** | | **PINTURA INTERNA** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **19.044,34** |
| 1.17.1. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 245,03 | 14,55 | BDI 1 | 17,72 | 4.341,93 |
| 1.17.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | M2 | 668,00 | 11,90 | BDI 1 | 14,50 | 9.686,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | | | |
| 1.17.3. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 668,00 | 4,22 | BDI 1 | 5,14 | 3.433,52 |
| 1.17.4. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 245,03 | 5,30 | BDI 1 | 6,46 | 1.582,89 |
| **1.18.** | **SINAPI** | | **PINTURA EXTERNA** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **12.731,38** |
| 1.18.1. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 24,56 | 14,55 | BDI 1 | 17,72 | 435,20 |
| 1.18.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 618,00 | 11,90 | BDI 1 | 14,50 | 8.961,00 |
| 1.18.3. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 618,00 | 4,22 | BDI 1 | 5,14 | 3.176,52 |
| 1.18.4. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 24,56 | 5,30 | BDI 1 | 6,46 | 158,66 |
| **1.19.** | **SINAPI** | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **60.039,79** |
| 1.19.1. | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 710,91 | BDI 1 | 866,03 | 866,03 |
| 1.19.2. | SINAPI-I | 39475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 116,93 | BDI 1 | 142,44 | 569,76 |
| 1.19.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E | UN | 3,00 | 10,83 | BDI 1 | 13,19 | 39,57 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | | | | | | |
| 1.19.4. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 11,87 | BDI 1 | 14,46 | 72,30 |
| 1.19.5. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 12,90 | BDI 1 | 15,71 | 47,13 |
| 1.19.6. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 | 14,64 | BDI 1 | 17,83 | 124,81 |
| 1.19.7. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 20,75 | BDI 1 | 25,28 | 25,28 |
| 1.19.8. | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 145,33 | BDI 1 | 177,04 | 177,04 |
| 1.19.9. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 63,00 | 13,51 | BDI 1 | 16,46 | 1.036,98 |
| 1.19.10. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 45,00 | 21,09 | BDI 1 | 25,69 | 1.156,05 |
| 1.19.11. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | 36,57 | BDI 1 | 44,55 | 1.202,85 |
| 1.19.12. | SINAPI | 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 142,00 | 7,57 | BDI 1 | 9,22 | 1.309,24 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.13. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.110,00 | 5,09 | BDI 1 | 6,20 | 19.282,00 |
| 1.19.14. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 564,00 | 7,87 | BDI 1 | 9,59 | 5.408,76 |
| 1.19.15. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,00 | 10,99 | BDI 1 | 13,39 | 1.272,05 |
| 1.19.16. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 131,15 | 32,68 | BDI 1 | 39,81 | 5.221,08 |
| 1.19.17. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 48,00 | 36,74 | BDI 1 | 44,76 | 2.148,48 |
| 1.19.18. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 41,22 | BDI 1 | 50,21 | 401,68 |
| 1.19.19. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | 52,81 | BDI 1 | 64,33 | 1.736,91 |
| 1.19.20. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 35,00 | BDI 1 | 42,64 | 383,76 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.21. | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 94,40 | BDI 1 | 115,00 | 805,00 |
| 1.19.22. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 77,91 | BDI 1 | 94,91 | 474,55 |
| 1.19.23. | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 68,51 | BDI 1 | 83,46 | 667,68 |
| 1.19.24. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 153,30 | 11,31 | BDI 1 | 13,78 | 2.112,47 |
| 1.19.25. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 13,55 | 13,06 | BDI 1 | 15,91 | 215,58 |
| 1.19.26. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 16,45 | 22,33 | BDI 1 | 27,20 | 447,44 |
| 1.19.27. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 14,00 | 23,89 | BDI 1 | 29,10 | 407,40 |
| 1.19.28. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 18,56 | BDI 1 | 22,61 | 67,83 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.29. | SINAPI | 104766 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 142,00 | 18,32 | BDI 1 | 22,32 | 3.169,44 |
| 1.19.30. | SINAPI | 104776 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN | 5,00 | 6,92 | BDI 1 | 8,43 | 42,15 |
| 1.19.31. | SINAPI | 97237 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | M | 45,32 | 86,26 | BDI 1 | 105,08 | 4.762,23 |
| 1.19.32. | SINAPI | 97277 | CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 4,00 | 49,68 | BDI 1 | 60,52 | 242,08 |
| 1.19.33. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 134,50 | 13,42 | BDI 1 | 16,35 | 2.199,08 |
| 1.19.34. | Composição | 04 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA | M | 134,50 | 9,61 | BDI 1 | 11,71 | 1.575,00 |
| 1.19.35. | SINAPI-I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 35,00 | 1,49 | BDI 1 | 1,82 | 63,70 |
| 1.19.36. | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,15 | 306,40 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.20.** | **SINAPI** | | **PORÃO-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO APARENTE** | **-** | **-** | | **BDI 1** | **-** | **3.358,91** |
| 1.20.1. | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 9,67 | BDI 1 | 11,78 | 106,02 |
| 1.20.2. | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,15 | 229,80 |
| 1.20.3. | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 65,00 | 18,35 | BDI 1 | 22,35 | 1.452,75 |
| 1.20.4. | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 17,00 | 34,35 | BDI 1 | 41,85 | 711,45 |
| 1.20.5. | Composição | 04 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA | M | 65,00 | 9,61 | BDI 1 | 11,71 | 761,15 |
| 1.20.6. | SINAPI-I | 39810 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | UN | 2,00 | 40,12 | BDI 1 | 48,87 | 97,74 |
| **1.21.** | **SINAPI** | | **LUMINARIAS** | **-** | **-** | | **BDI 1** | **-** | **15.484,03** |
| 1.21.1. | SINAPI-I | 12294 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | UN | 12,00 | 13,72 | BDI 1 | 16,71 | 200,52 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21.2. | Cotação | 16 | Lâmpada led 50w, e27, 6500k. | Un | 12,00 | 23,45 | BDI 1 | 28,57 | 342,84 |
| 1.21.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 10,00 | 18,47 | BDI 1 | 22,50 | 225,00 |
| 1.21.4. | Cotação | 12 | Plafon Led Embutir 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w. | Un | 41,00 | 187,50 | BDI 1 | 228,41 | 9.364,81 |
| 1.21.5. | Cotação | 13 | Plafon Led Embutir 62x62cm 3000k, potência de 45w a 50w. | Un | 8,00 | 147,00 | BDI 1 | 179,08 | 1.432,64 |
| 1.21.6. | Cotação | 14 | Plafon led sobrepor 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w. | Un | 2,00 | 234,95 | BDI 1 | 286,22 | 572,44 |
| 1.21.7. | Cotação | 15 | Plafon led sobrepor 30x30 cm 4000k, potência de 25w. | Un | 9,00 | 38,45 | BDI 1 | 46,84 | 421,56 |
| 1.21.8. | Cotação | 17 | Spot preto sobrepor quadrado 4000k, incluso lâmpada led MR 16 | Un | 11,00 | 21,90 | BDI 1 | 26,68 | 293,48 |
| 1.21.9. | Cotação | 18 | Spot de piso embutir, incluso lâmpada, potência de 3 a 5w | Un | 16,00 | 104,95 | BDI 1 | 127,85 | 2.045,60 |
| 1.21.10. | Cotação | 19 | Fita Led 5 metros, 3000k, potência 5w/metro, 12v | Un | 7,00 | 48,50 | BDI 1 | 59,08 | 413,56 |
| 1.21.11. | Cotação | 20 | Fonte slim 12v, potência de 60w | Un | 2,00 | 36,95 | BDI 1 | 45,01 | 90,02 |
| 1.21.12. | Cotação | 21 | Fonte 12v, potência 120w. | Un | 1,00 | 66,95 | BDI 1 | 81,56 | 81,56 |
| **1.22.** | **SINAPI** | | **INSTALAÇÕES AGUA FRIA** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **12.383,40** |
| 1.22.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 165,00 | 27,52 | BDI 1 | 33,52 | 5.530,80 |
| 1.22.2. | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 35,48 | BDI 1 | 43,22 | 1.080,50 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.22.3. | SINAPI | 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,39 | BDI 1 | 9,00 | 45,00 |
| 1.22.4. | SINAPI | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 20,36 | BDI 1 | 24,80 | 24,80 |
| 1.22.5. | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 17,29 | BDI 1 | 21,06 | 63,18 |
| 1.22.6. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,00 | 11,21 | BDI 1 | 13,66 | 341,50 |
| 1.22.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 15,49 | BDI 1 | 18,87 | 264,18 |
| 1.22.8. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 15,49 | BDI 1 | 18,87 | 150,96 |
| 1.22.9. | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 27,36 | BDI 1 | 33,33 | 66,66 |
| 1.22.10. | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 24,10 | BDI 1 | 29,36 | 58,72 |
| 1.22.11. | SINAPI | 89396 | 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. | UN | 9,00 | 24,40 | BDI 1 | 29,72 | 267,48 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AF_06/2022 | | | | | | |
| 1.22.12. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 130,73 | BDI 1 | 159,26 | 159,26 |
| 1.22.13. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 137,83 | BDI 1 | 167,90 | 1.007,40 |
| 1.22.14. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 61,00 | 7,53 | BDI 1 | 9,17 | 559,37 |
| 1.22.15. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 61,00 | 17,88 | BDI 1 | 21,78 | 1.328,58 |
| 1.22.16. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 7,27 | BDI 1 | 8,86 | 124,04 |
| 1.22.17. | SINAPI | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 42,70 | BDI 1 | 52,02 | 104,04 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.22.18. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 23,63 | BDI 1 | 28,79 | 115,16 |
| 1.22.19. | SINAPI | 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 14,95 | BDI 1 | 18,21 | 36,42 |
| 1.22.20. | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 40,02 | BDI 1 | 48,75 | 195,00 |
| 1.22.21. | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 83,49 | BDI 1 | 101,71 | 203,42 |
| 1.22.22. | SINAPI | 102597 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 7,21 | BDI 1 | 8,78 | 17,56 |
| 1.22.23. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 4,00 | 4,94 | BDI 1 | 6,02 | 24,08 |
| 1.22.24. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 71,21 | BDI 1 | 86,75 | 173,50 |
| 1.22.25. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,97 | 102,09 | BDI 1 | 124,37 | 369,38 |
| 1.22.26. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 2,32 | 25,62 | BDI 1 | 31,21 | 72,41 |
| **1.23.** | **SINAPI** | | **LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **28.474,84** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.23.1. | SINAPI | 86931 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 8,00 | 619,73 | BDI 1 | 754,96 | 6.039,68 |
| 1.23.2. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 8,00 | 42,57 | BDI 1 | 51,86 | 414,88 |
| 1.23.3. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 364,78 | BDI 1 | 444,37 | 444,37 |
| 1.23.4. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 14,81 | BDI 1 | 18,04 | 18,04 |
| 1.23.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 8,00 | 47,78 | BDI 1 | 58,21 | 465,68 |
| 1.23.6. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 141,31 | BDI 1 | 172,14 | 172,14 |
| 1.23.7. | SINAPI-I | 11685 | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2" | UN | 1,00 | 50,34 | BDI 1 | 61,32 | 61,32 |
| 1.23.8. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 4,00 | 474,92 | BDI 1 | 578,55 | 2.314,20 |
| 1.23.9. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,00 | 61,28 | BDI 1 | 74,65 | 373,25 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.23.10. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 3,00 | 47,78 | BDI 1 | 58,21 | 174,63 |
| 1.23.11. | SINAPI | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 7,00 | 1.100,43 | BDI 1 | 1.340,54 | 9.383,78 |
| 1.23.12. | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 28,55 | BDI 1 | 34,78 | 34,78 |
| 1.23.13. | SINAPI-I | 20271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | UN | 1,00 | 704,32 | BDI 1 | 858,00 | 858,00 |
| 1.23.14. | SINAPI | 93442 | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 2.081,95 | BDI 1 | 2.536,23 | 2.536,23 |
| 1.23.15. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 925,17 | BDI 1 | 1.127,04 | 2.254,08 |
| 1.23.16. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 7,00 | 343,57 | BDI 1 | 418,54 | 2.929,78 |
| **1.24.** | **SINAPI** | | **FRALDÁRIO EM GRANITO** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **1.160,77** |
| 1.24.1. | Composição | 01 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA FRALDARIO 1,50X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | 1,00 | 952,86 | BDI 1 | 1.160,77 | 1.160,77 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.25.** | **SINAPI** | | **PLUVIAL** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **8.338,23** |
| 1.25.1. | SINAPI-I | 43106 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) | KG | 307,20 | 11,77 | BDI 1 | 14,34 | 4.405,25 |
| 1.25.2. | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | 58,12 | 55,55 | BDI 1 | 67,67 | 3.932,98 |
| **1.26.** | **SINAPI** | | **EXTINTORES** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **2.121,42** |
| 1.26.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 6,00 | 218,58 | BDI 1 | 266,27 | 1.597,62 |
| 1.26.2. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 20,00 | 21,50 | BDI 1 | 26,19 | 523,80 |
| **1.27.** | **SINAPI** | | **SERVIÇOS FINAIS** | **-** | **-** | **-** | **BDI 1** | **-** | **2.574,50** |
| 1.27.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | M2 | 475,00 | 4,45 | BDI 1 | 5,42 | 2.574,50 |

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
**MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ**
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3187-0146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br

**“Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”**

# ANEXO IV – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 02/27 | 03/27 | 04/27 | 05/27 | 06/27 | 07/27 | 08/27 | 09/27 |
| **1.** | **AUDITÓRIO ESCOLAR** | **733.535,25** | % Período: | 5,50% | 10,50% | 14,53% | 18,04% | 19,88% | 17,39% | 7,92% | 6,24% |
| | | | | | | | | | | | |
| **1.1.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **21.158,88** | % Período: | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% |
| **1.2.** | **REVESTIMENTOS** | **138.537,91** | % Período: | 25,00% | 35,00% | 30,00% | 10,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.3.** | **IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO - TODAS PAREDES 1,00M** | **2.034,12** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.4.** | **MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS** | **17.090,97** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.5.** | **MASSA ACRÍLICA APENAS NA FACHADA , VOLUMETRIA CAIXA D AGUA E LAJE** | **4.093,72** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.6.** | **ESQUADRIAS** | **99.873,65** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.7.** | **JANELA MEZANINO** | **2.143,94** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.8.** | **PORTA DEPOSITO** | **3.783,48** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.9.** | **CORRIMÃOS E GUARDA CORPO** | **12.167,82** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.10.** | **PAREDES GESSO PALCO** | **1.390,26** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.11.** | **PISOS INTERNOS** | **106.221,14** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 10,00% | 35,00% | 35,00% | 20,00% | 0,00% |
| **1.12.** | **PISO EXTERNO FRENTE AUDITÓRIO E CALÇADA DE ACESSO FRONTAL (BLOCO INTERTRAVADO)** | **27.098,00** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.13.** | **CALÇADA E MURETA LATERAL ESQUERDA** | **47.611,49** | % Período: | 0,00% | 25,00% | 50,00% | 25,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.14.** | **CALÇADA E MURETA LATERAL DIREITA (LADO ESCOLA)** | **26.043,61** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.15.** | **PASSEIO PÚBLICO** | **6.686,35** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| **1.16.** | **FORROS** | **51.888,30** | % Período: | 0,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.17.** | **PINTURA INTERNA** | **19.044,34** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| **1.18.** | **PINTURA EXTERNA** | **12.731,38** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| **1.19.** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | **60.039,79** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 15,00% | 35,00% | 50,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.20.** | **PORÃO-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO APARENTE** | **3.358,91** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.21.** | **LUMINARIAS** | **15.484,03** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.22.** | **INSTALAÇÕES AGUA FRIA** | **12.383,40** | % Período: | 25,00% | 50,00% | 25,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.23.** | **LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS** | **28.474,84** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 25,00% | 50,00% | 25,00% | 0,00% |
| **1.24.** | **FRALDÁRIO EM GRANITO** | **1.160,77** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.25.** | **PLUVIAL** | **8.338,23** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **1.26.** | **EXTINTORES** | **2.121,42** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| **1.27.** | **SERVIÇOS FINAIS** | **2.574,50** | % Período: | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
**MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ**
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3187-0146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br

**“Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total: R$ 733.535,25** | | | %: | 5,50% | 10,50% | 14,53% | 18,04% | 19,88% | 17,39% | 7,92% | 6,24% |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 40.375,19 | 77.010,94 | 106.557,97 | 132.326,78 | 145.813,13 | 127.542,59 | 58.105,80 | 45.802,85 |
| | | | %: | 5,50% | 16,00% | 30,53% | 48,57% | 68,45% | 85,83% | 93,76% | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | |
| | Acumulado: | | Contrapartida: | 40.375,19 | 117.386,13 | 223.944,10 | 356.270,88 | 502.084,01 | 629.626,60 | 687.732,40 | 733.535,25 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 40.375,19 | 117.386,13 | 223.944,10 | 356.270,88 | 502.084,01 | 629.626,60 | 687.732,40 | 733.535,25 |

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
**MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ**
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3187-0146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br
**"Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas"**

# ANEXO V – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

**Empresa: _____**
**Endereço: _____**
**CNPJ: _____**
**Telefone: _____**
**Email: _____**
**Responsável: _____**
**Dados bancários: _____**

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | PREÇO UNIT. | BDI | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **SINAPI** | **103689** | **AUDITÓRIO ESCOLAR** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.1. | SINAPI-I | 10776 | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | | | BDI 1 | | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | | | BDI 1 | | |
| 1.1.2. | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | BDI 1 | | |
| **1.2.** | **SINAPI** | | **REVESTIMENTOS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | | | | | | |
| 1.2.2. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.2.3. | SINAPI | 104957 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.2.4. | SINAPI | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.2.5. | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.2.6. | SINAPI | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.3.** | **SINAPI** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO - TODAS PAREDES 1,00M** | **-** | | | **BDI 1** | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.4.** | **SINAPI** | | **MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.4.1. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.4.2. | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.5.** | **SINAPI** | | **MASSA ACRÍLICA APENAS NA FACHADA , VOLUMETRIA CAIXA D AGUA E LAJE** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.5.1. | SINAPI | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.6.** | **SINAPI** | | **ESQUADRIAS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.6.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.6.2. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.6.3. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | | | | | | |
| 1.6.4. | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.6.5. | SINAPI | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.6.6. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.6.7. | SINAPI-I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.6.8. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.9. | Cotação | 03 | P01 PORTA COMPLETA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAIS FIXAS COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA. BORDAS DE 5CM, PUXADOR EM ALUMINIO, INCLUSO PAINEL RIPADO EM ALUMINIO AMADEIRADO 4X2CM COM ESPASSAMENTO DE 4CM, PORTA COM ABERTURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA, INCLUSO TODAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.10. | Cotação | 04 | J 01 JANELA COMPLETA TAMANHO DE 2,40 X 1,70 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM-AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO TEMPERADO DE 6MM, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.11. | Cotação | 05 | J 02 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,00 X 1,10 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRURTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.12. | Cotação | 06 | J 03 JANELA COMPLETA TAMANHO 3,00 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.13. | Cotação | 07 | J 04 JANELA COMPLETA TAMANHO 1,90 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 6MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.14. | Cotação | 08 | J 05 JANELA COMPLETA TAMANHO 0,70 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4 MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.15. | Cotação | 09 | J 06 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,40 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.16. | Cotação | 10 | P 02 PORTA COMPLETA TAMANHO 2,50 X 2,10 EM VIDRO 10 MM, COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA, COM ABERTURA PARA FORA, BO BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.6.17. | Cotação | 11 | P 03 PORTA COMPLETA TAMANHO 1,80 X 2,10 PORTA CORTA FOGO NA COR BRANCA COM ABETURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. | Un | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| **1.7.** | **SINAPI** | | **JANELA MEZANINO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.7.1. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.8.** | **SINAPI** | | **PORTA DEPOSITO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.8.1. | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.9.** | **SINAPI** | | **CORRIMÃOS E GUARDA CORPO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.9.1. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.9.2. | SINAPI | 99844 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.3. | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.10.** | **SINAPI** | | **PAREDES GESSO PALCO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.10.1. | SINAPI | 96360 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.10.2. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.11.** | **SINAPI** | | **PISOS INTERNOS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.11.1. | SINAPI | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.11.2. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.11.3. | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.11.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.5. | SINAPI | 106790 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.11.6. | SINAPI | 88476 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.11.7. | SINAPI | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | | | BDI 1 | | |
| **1.12.** | **SINAPI** | | **PISO EXTERNO FRENTE AUDITÓRIO E CALÇADA DE ACESSO FRONTAL (BLOCO INTERTRAVADO)** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.12.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.2. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.3. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.4. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.12.5. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.12.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.7. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.8. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.9. | SINAPI | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.10. | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.11. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.12.12. | SINAPI | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.13. | SINAPI | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.14. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.12.15. | SINAPI-I | 10826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | | | BDI 1 | | |
| **1.13.** | **SINAPI** | | **CALÇADA E MURETA LATERAL ESQUERDA** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.13.1. | Composição | 07 | REMOÇÃO DE CERCA E POSTES METÁLICOS COM REAPROVEITAMENTO DOS POSTES | M | | | BDI 1 | | |
| 1.13.2. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.13.3. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.4. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.6. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.13.7. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.9. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.10. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.13.11. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.13.12. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.13. | Composição | 08 | REINSTALAÇÃO DOS POSTES METÁLICOS INLCUSO CHUMBADOR PARA ESPERA NA VIGA | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.13.14. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.15. | SINAPI-I | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.16. | SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.13.17. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.18. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.19. | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.20. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.13.21. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.13.22. | Composição | 06 | PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| **1.14.** | **SINAPI** | | **CALÇADA E MURETA LATERAL DIREITA ( LADO ESCOLA)** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.14.1. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.3. | Composição | 05 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.4. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.5. | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.14.6. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.14.7. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.8. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.9. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.10. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.11. | SINAPI | 106480 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.14.12. | SINAPI-I | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.13. | SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.14.14. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.15. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.16. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.17. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.14.18. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.19. | Composição | 06 | PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| **1.15.** | **SINAPI** | | **PASSEIO PÚBLICO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.15.1. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK 30 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE MATERIAL GRANULAR DE 5CM, COMPACTAÇÃO E FORMA EM MADEIRA | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.15.2. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.15.3. | SINAPI | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.15.4. | Composição | 03 | PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.16.** | **SINAPI** | | **FORROS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.16.1. | SINAPI | 104757 | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.16.2. | SINAPI | 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.16.3. | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | | | BDI 1 | | |
| 1.16.4. | SINAPI | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.16.5. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.16.6. | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.17.** | **SINAPI** | | **PINTURA INTERNA** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.17.1. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.17.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.17.3. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.17.4. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.18.** | **SINAPI** | | **PINTURA EXTERNA** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.18.1. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.18.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.18.3. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |
| 1.18.4. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.19.** | **SINAPI** | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.19.1. | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.2. | SINAPI-I | 39475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.4. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.5. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.6. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.7. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.8. | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.9. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.10. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.11. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.12. | SINAPI | 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.13. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.14. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.15. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.16. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.17. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.18. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.19. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.20. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.21. | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.22. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.23. | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.24. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.25. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.26. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.27. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.28. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.29. | SINAPI | 104766 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.30. | SINAPI | 104776 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.31. | SINAPI | 97237 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.32. | SINAPI | 97277 | CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.33. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.34. | Composição | 04 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA | M | | | BDI 1 | | |
| 1.19.35. | SINAPI-I | 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.19.36. | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| **1.20.** | **SINAPI** | | **PORÃO-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO APARENTE** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.20.1. | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.20.2. | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.20.3. | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.20.4. | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.20.5. | Composição | 04 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA | M | | | BDI 1 | | |
| 1.20.6. | SINAPI-I | 39810 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | UN | | | BDI 1 | | |
| **1.21.** | **SINAPI** | | **LUMINARIAS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.21.1. | SINAPI-I | 12294 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.21.2. | Cotação | 16 | Lâmpada led 50w, e27, 6500k. | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.21.4. | Cotação | 12 | Plafon Led Embutir 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w. | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.5. | Cotação | 13 | Plafon Led Embutir 62x62cm 3000k, potência de 45w a 50w. | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.6. | Cotação | 14 | Plafon led sobrepor 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w. | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.7. | Cotação | 15 | Plafon led sobrepor 30x30 cm 4000k, potência de 25w. | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.8. | Cotação | 17 | Spot preto sobrepor quadrado 4000k, incluso lâmpada led MR 16 | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.9. | Cotação | 18 | Spot de piso embutir, incluso lâmpada, potência de 3 a 5w | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.10. | Cotação | 19 | Fita Led 5 metros, 3000k, potência 5w/metro, 12v | Un | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21.11. | Cotação | 20 | Fonte slim 12v, potência de 60w | Un | | | BDI 1 | | |
| 1.21.12. | Cotação | 21 | Fonte 12v, potência 120w. | Un | | | BDI 1 | | |
| **1.22.** | **SINAPI** | | **INSTALAÇÕES AGUA FRIA** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.22.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.22.2. | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.22.3. | SINAPI | 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.4. | SINAPI | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.5. | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.6. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.8. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.22.9. | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.10. | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.11. | SINAPI | 89396 | 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_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.12. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.13. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.14. | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.22.15. | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | | | BDI 1 | | |
| 1.22.16. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| 1.22.17. | SINAPI | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.18. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.19. | SINAPI | 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.20. | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.21. | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.22. | SINAPI | 102597 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.23. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.22.24. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.22.25. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | | | BDI 1 | | |
| 1.22.26. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | | | BDI 1 | | |
| **1.23.** | **SINAPI** | | **LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.23.1. | SINAPI | 86931 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.2. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.3. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.4. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.6. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.7. | SINAPI-I | 11685 | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2" | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.8. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.23.9. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.10. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.11. | SINAPI | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.12. | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.13. | SINAPI-I | 20271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.14. | SINAPI | 93442 | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.15. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.23.16. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | | | BDI 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.24.** | **SINAPI** | | **FRALDÁRIO EM GRANITO** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.24.1. | Composição | 01 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA FRALDARIO 1,50X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un | | | BDI 1 | | |
| **1.25.** | **SINAPI** | | **PLUVIAL** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.25.1. | SINAPI-I | 43106 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) | KG | | | BDI 1 | | |
| 1.25.2. | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | | | BDI 1 | | |
| **1.26.** | **SINAPI** | | **EXTINTORES** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.26.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | | | BDI 1 | | |
| 1.26.2. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | | | BDI 1 | | |
| **1.27.** | **SINAPI** | | **SERVIÇOS FINAIS** | **-** | | | **BDI 1** | | |
| 1.27.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | M2 | | | BDI 1 | | |

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
**MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ**
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3187-0146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br
**“Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”**

# MODELO CRONOGRAMA FÍSICO

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 02/27 | 03/27 | 04/27 | 05/27 | 06/27 | 07/27 | 08/27 | 09/27 |
| 1. | AUDITÓRIO ESCOLAR | | % Período: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.2. | REVESTIMENTOS | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.3. | IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO - AS PAREDES 1,00M | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.4. | MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.5. | MASSA ACRÍLICA APENAS NA FACHADA LUMETRIA CAIXA D AGUA E LAJE | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.6. | ESQUADRIAS | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.7. | JANELA MEZANINO | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.8. | PORTA DEPOSITO | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.9. | CORRIMÃOS E GUARDA CORPO | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.10. | PAREDES GESSO PALCO | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.11. | PISOS INTERNOS | | % Período: | | | | | | | | |
| 1.12. | PISO EXTERNO FRENTE AUDITÓRIO E ÇADA DE ACESSO FRONTAL (BLOCO RTRAVADO) | | % Período: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.13.** | **CALÇADA E MURETA LATERAL JERDA** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.14.** | **CALÇADA E MURETA LATERAL DIREITA ( O ESCOLA)** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.15.** | **PASSEIO PÚBLICO** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.16.** | **FORROS** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.17.** | **PINTURA INTERNA** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.18.** | **PINTURA EXTERNA** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.19.** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.20.** | **PORÃO-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - ALAÇÃO APARENTE** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.21.** | **LUMINARIAS** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.22.** | **INSTALAÇÕES AGUA FRIA** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.23.** | **LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.24.** | **FRALDÁRIO EM GRANITO** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.25.** | **PLUVIAL** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.26.** | **EXTINTORES** | | % Período: | | | | | | | | |
| **1.27.** | **SERVIÇOS FINAIS** | | % Período: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total: R$** | | | %: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Investimento: | | | | | | | | |
| | | | %: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Acumulado: | | Contrapartida: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | | | | | | | | |

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declaramos que em nossos preços já estão computados o material, a mão de obra, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, transporte, deslocamento, alimentação, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital.

Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

Data:___/___/_____ Carimbo e assinatura: Responsável: CPF: