



**BELO  
HORIZONTE**  
P R E F E I T U R A

**LICITAÇÃO SMOBI 001/2026-CC**

**Número do Processo (GRP-BH):** 6869/2025

**Processo administrativo:** 31.00845085/2025-58

**Órgão contratante:** 8100 – Prefeitura de Belo Horizonte – Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

**Unidade de Compra:** 8100002 – PBH SUDECAP

**Objeto:** Restauração do Museu de Arte da Pampulha – MAP

**Modalidade:** concorrência eletrônica

**Critério de julgamento:** maior desconto linear.

**Regime de execução:** empreitada por preço unitário.

**Orçamento estimado:** não sigiloso

**Data-base:** Janeiro/2025

**Modo de disputa:** aberto

**Preferência ME/EPP e equiparados:** não

A LICITAÇÃO SERÁ PROCESSADA EM MEIO ELETRÔNICO POR MEIO DO PORTAL DE COMPRAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS NO ENDEREÇO: [www.compras.mg.gov.br](http://www.compras.mg.gov.br). INFORMAÇÕES SOBRE O ACESSO AO SISTEMA CONSTAM NO ITEM 7 DESTE EDITAL.

TODOS OS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O EDITAL ESTÃO DISPONÍVEIS PARA CONSULTA E DOWNLOAD NO ENDEREÇO ELETRÔNICO [pbh.gov.br/licitacoes](http://pbh.gov.br/licitacoes).

**EDITAL DE LICITAÇÃO SMOBI 001/2026-CC**

**Sumário**

**Edital**

**Anexo I**

**Projeto Básico da Licitação**

**Apêndice I Planilhas de Orçamento**

**Apêndice II Cronograma do Contrato**

**Apêndice III Cronograma Físico Financeiro**

**Apêndice IV Memória de Cálculo de BDI**

**Apêndice V Administração Local**

**Apêndice VI Encargos Sociais**

**Apêndice VII Composições de Preços Unitários**

**Apêndice VIII Análise de binário para bota fora**

**Apêndice IX Anotações/Registro de Responsabilidade Técnica Orçamentárias**

**Apêndice X Projetos de Arquitetura e Engenharia**

**Apêndice XI Relação de documentos técnicos**

**Apêndice XII Dispensa de Licenciamento Ambiental e Urbanístico (Ofício DLACSMPU/GLUAE-SD nº 001/2025)**

**Apêndice XIII Anuência para as intervenções Ofício DIPC/EXTER nº 0654/2025**

**Apêndice XIV Ofício nº 946/2026/DIVAP IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN**

**Apêndice XV Nota Técnica nº 32/IEPHA/GPO/2026**

**Apêndice XVI Ofício IEPHA GAB nº 233/2026**

**Anexo II Modelo de Proposta Comercial**

**Anexo III Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta**

**Anexo IV Modelo de Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas**

**Anexo V Modelo de Declaração de que o Licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação**

**Anexo VI Modelo de Declaração em Cumprimento ao artigo 49-B, da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte**

**Anexo VII Modelo de Declaração em Cumprimento ao parágrafo 4º, do artigo 17, da Lei Municipal nº 10.175/2011**

**Anexo VIII Formulário de *Due Diligence***

**Anexo IX Minuta de Contrato**

## EDITAL DE LICITAÇÃO SMOBI 001/2026-CC

### 1. PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SMOBI, torna público que realizará a LICITAÇÃO SMOBI 001/2026-CC, via CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, critério de julgamento MAIOR DESCONTO LINEAR, para ter seu objeto executado sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO e nos termos das normas consubstanciadas na Lei n.º 14.133/2021, bem como no disposto pelo Decreto Municipal n.º 10.710/2001, naquilo que for aplicável; na Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte; na Lei Municipal n.º 11.065/2017, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 19.141/2025; no Decreto Municipal n.º 19.222/2025; no Decreto Municipal n.º 13.757/2009; no Decreto Municipal n.º 18.096/2022; no Decreto Municipal n.º 17.710/2021; no Decreto Municipal n.º 18.805/2024; na Lei n.º 8.078/1990 e, no que couber, na Lei n.º 10.406/2002; na Lei n.º 12.846/2013; no Decreto Municipal n.º 16.954/2018; no Decreto Municipal n.º 16.408/2016; no Decreto Municipal n.º 18.289/2023; na Lei Municipal n.º 11.557/2023; no Decreto Municipal n.º 18.609/2024; na Portaria conjunta SMOBI/SUDECAP/URBEL n.º 037/2023; além da legislação trabalhista aplicável, em especial a Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto Lei n.º 5.452/1943); os Anexos 1, 2, 3, 5, 8, 11 e 12 da Norma Regulamentadora 15 – NR-15 e o item 18.28.2 da Norma Regulamentadora 18 – NR-18, aprovadas por meio da Portaria n.º 3.214/1978, do Ministério do Trabalho, complementadas pelas normas constantes deste Edital.

### 2. OBJETO

A presente Licitação tem por objeto a contratação, pelo **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE**, através da **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SMOBI**, da restauração do Museu de Arte da Pampulha - MAP, compreendendo restauração arquitetônica e estrutural, instalações prediais, acessibilidade, adequações museológicas e funcionais, sistemas de iluminação e climatização especializados, sistemas de segurança, paisagismo, entorno imediato e acabamentos, e comunicação visual, conforme as especificações contidas no **Anexo I – Projeto Básico da Licitação** e demais documentos que integram este Edital de Licitação.

### 3. PREÇO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS

O valor teto dos serviços licitados, limitador das propostas dos Licitantes é de **R\$ 29.429.601,66 (vinte e nove milhões, quatrocentos e vinte e nove mil, seiscentos e um reais e sessenta e seis centavos)**. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação.

### 4. FONTE DE RECURSOS

Os serviços licitados serão custeados com recursos orçamentários da **Secretaria Municipal de Cultura**, provenientes do Fundo de Proteção do Patrimônio Cultural do Município de Belo Horizonte, conforme rubrica(s) n.º:

3102.200004.13.391.319.2956.0001.449051.18.2.501.000.0000.

## 5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

- 5.1. Os pedidos de esclarecimentos ou registros de impugnações poderão ser feitos por qualquer pessoa, exclusivamente por meio eletrônico, no Portal de Compras MG, na página da licitação, em campo próprio (acesso via botão “Esclarecimentos/Impugnação”), até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.
- 5.2. Nos pedidos de esclarecimentos ou registros de impugnação os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF e nome do interessado para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (telefone e e-mail).
  - 5.2.1. Podem ser inseridos arquivos anexos com informações e documentações pertinentes às solicitações.
  - 5.2.2. Após o envio da solicitação, as informações não poderão ser mais alteradas, ficando o pedido registrado com número de entrada, data/hora do registro e tipo (pedido de esclarecimento ou impugnação).
  - 5.2.3. A resposta ao pedido de esclarecimento ou ao registro de impugnação também será disponibilizada via sistema. O solicitante receberá um e-mail de notificação e a resposta e documento complementar, se houver, poderão ser consultados no Portal de Compras MG.
- 5.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 5.4. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a este Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os Licitantes.
- 5.5. As denúncias, petições e impugnações anônimas ou não fundamentadas não serão analisadas e serão arquivadas pela autoridade competente.
- 5.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, observados os prazos fixados no art. 55 da Lei Federal nº 14.133, de 2021. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

## 6. CLÁUSULA DE ADESÃO

O protocolo da **Proposta** implica, independentemente de declaração expressa por parte do Licitante, a aceitação integral e irretratável dos termos deste Edital, seus anexos e instruções, bem como a observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas, gerais ou especiais, aplicáveis. Obriga, ainda, à observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.



## **7. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

- 7.1. A participação nesta licitação se dará exclusivamente por meio do Portal de Compras MG.
- 7.2. As orientações aos Licitantes para participação nesta licitação são apresentadas no Manual Pregão e Concorrência, versão Fornecedor, disponível no Portal de Compras MG.
- 7.3. Poderão participar desta licitação os fornecedores cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam regularmente credenciados no Cadastro Geral de Fornecedores – CAGEF do Estado de Minas Gerais.
- 7.4. O credenciamento no CAGEF deve ser realizado no prazo mínimo de 02 (dois) dias úteis antes da data da abertura da sessão pública, por meio do site [www.compras.mg.gov.br](http://www.compras.mg.gov.br) - Opção Cadastro de Fornecedores.
- 7.5. Cada fornecedor deverá credenciar, no mínimo, um representante para atuar em seu nome no sistema, sendo vedado a qualquer pessoa, física ou jurídica, representar mais de um Licitante no presente Edital.
- 7.6. O representante receberá uma senha eletrônica de acesso, de caráter pessoal e intransferível, ficando excluída da responsabilidade do provedor ou do órgão/entidade promotor do Edital por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.
- 7.7. É dever do representante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no CAGEF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 7.8. A inscrição junto ao provedor do sistema implica a presunção da capacidade técnica do Licitante e do seu representante para realização das transações inerentes ao Edital.
- 7.9. O Licitante se responsabiliza:
  - 7.9.1. por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Portal de Compras MG, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão ou entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.
  - 7.9.2. pelo acompanhamento das operações no sistema, admitindo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 7.10. O fornecedor que desejar obter os benefícios previstos no Capítulo V da Lei Complementar n.º 123/2006, deverá comprovar a condição de beneficiário no momento do seu credenciamento ou quando da atualização de seus dados

cadastrais no CAGEF, desde que ocorram em momento anterior ao cadastro da proposta comercial.

- 7.11. Não havendo comprovação, no CAGEF, da condição de beneficiário até o momento do registro de proposta, o fornecedor não fará jus aos benefícios listados na Lei Complementar n.º 123/2006.
- 7.12. Para informações relativas ao cadastro junto ao Cadastro Geral de Fornecedoros do Estado de Minas Gerais - CAGEF, consulte o link: <https://compras.mg.gov.br/fornecedores/cadastro-geral-de-fornecedores-cagef/> ou entre contato por meio do e-mail [cadastro.fornecedores@planejamento.mg.gov.br](mailto:cadastro.fornecedores@planejamento.mg.gov.br). Para dúvidas sobre acesso e navegação no Portal de Compras MG, participação em licitações entre contato pelo e-mail [atendimentosiad@planejamento.mg.gov.br](mailto:atendimentosiad@planejamento.mg.gov.br).
- 7.13. Serão admitidas a participar desta licitação as pessoas físicas e jurídicas:
- 7.13.1. que atendam às exigências deste Edital e seus anexos;
- 7.13.2. **em consórcios** que satisfaçam os requisitos previstos no art. 15 da Lei n.º 14.133/2021 e os indicados a seguir:
- 7.13.2.1. Será permitido consórcio composto de **no máximo 02 (dois) consorciados**;
- 7.13.2.2. Fica vedada a participação de empresa consorciada, na mesma licitação, através de mais de um consórcio ou de forma isolada.
- 7.13.2.3. Deverá ser apresentado o compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados que deverá discriminar a pessoa jurídica líder, que será responsável por sua representação perante a Administração e, ainda, estabelecer expressamente a responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados pelo consórcio na fase de licitação e na execução do contrato.
- 7.13.2.4. A cláusula de responsabilidade solidária entre os consorciados deverá constar expressamente no compromisso de constituição de consórcio a ser firmado pelas pessoas jurídicas e no Contrato de constituição de consórcio a ser celebrado pelo consórcio vencedor.
- 7.13.2.5. O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitado, até sua aceitação definitiva.
- 7.13.2.6. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela Contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os

mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio.

7.13.2.7. Será admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado para efeito de habilitação técnica e o somatório dos valores de cada consorciado para efeito de habilitação econômico-financeira.

7.13.3. Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar desta licitação desde que atendam aos requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei n.º 14.133/2021.

7.14. Não poderão disputar esta licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

7.14.1. o autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo;

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

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

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

7.14.4. 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;

7.14.5. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404/1976, concorrendo entre si;

7.14.6. 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;

7.14.7. agente público deste órgão licitante e/ou do órgão contratante,

7.14.8. terceiro que tenha auxiliado na condução desta contratação na qualidade

de integrante da equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica;

7.14.9. pessoa jurídica que estiver sob falência, dissolução ou liquidação;

7.14.10. pessoa jurídica que possua objetivo social incompatível com a execução do objeto deste Edital.

7.15. Como condição de verificação do atendimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, será efetuada consulta aos seguintes cadastros:

7.15.1. Sistema Único de Cadastro de Fornecedores do Município de Belo Horizonte (SUCAF), Cadastro Geral de Fornecedores do Estado de Minas Gerais (CAGEF) e Sistema Único de Cadastro de Fornecedores (SICAF);

7.15.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria-Geral da União ([portal.datransparencia.gov.br/pagina-interna/603245-ceis](http://portal.datransparencia.gov.br/pagina-interna/603245-ceis));

7.15.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

7.15.4. Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos (CADICON), mantidas pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

7.16. O impedimento de que trata o subitem 7.14.3 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.

7.17. Constatada a existência de impedimento à participação durante a realização do certame, o Licitante será convocado para manifestação prévia a sua inabilitação no prazo de 2(dois) dias úteis, admitida a prorrogação, a critério da Administração, mediante solicitação fundamentada.

## **8. DO ENVIO DA PROPOSTA**

8.1. Após a divulgação do Edital, os Licitantes cadastrarão, exclusivamente por meio do Portal de Compras MG, a proposta com o percentual de desconto, que incidirá linearmente sobre todos os preços unitários dos serviços constantes da Planilha de Orçamento desta Licitação e será estendido aos eventuais aditivos contratuais. A proposta deverá ser enviada até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública quando, então, será encerrada automaticamente a etapa de envio.

8.2. No momento do cadastramento da proposta, o Licitante deverá, também, assinalar

em campo próprio do Portal de Compras MG, as seguintes declarações:

- 8.2.1. que manifesta ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concorda com suas condições, declara que a sua proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos, nos termos do art. 63, §1º, da Lei n.º 14.133/2021, para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo e atendo aos requisitos de habilitação neles estabelecidos;
- 8.2.2. que inexistente fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública, e que comunicará a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade Contratante;
- 8.2.3. que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- 8.2.4. que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema em seu nome, assumindo-as como firmes e verdadeiras;
- 8.2.5. No caso de fornecedor beneficiário (ME/EPP/Equiparadas) nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006, também deverá ser declarado:
  - 8.2.5.1. que não ultrapassou o limite de faturamento definido no art. 4º da Lei Federal n.º 14.133/2021 e que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49.
  - 8.2.5.2. que caso possua restrição no(s) documento(s) de regularidade fiscal, assume o compromisso de promover a regularização caso venha a formular o lance vencedor, cumprindo plenamente os demais requisitos de habilitação.
- 8.2.6. No caso de profissionais organizados sob a forma de cooperativa:
  - 8.2.6.1. que participa da licitação sob a forma de cooperativa e atende ao disposto no art. 16 da Lei nº 14.133/2021.
- 8.2.7. No caso de participação em consórcio, o fornecedor representante deverá marcar a opção de participação em consórcio, devendo informar no sistema o nome dos demais consorciados, bem como anexar o termo de compromisso de constituição de consórcio no campo de anexos.
- 8.3. Nos casos de emissão de declaração falsa, o Licitante estará sujeito às sanções penais e administrativas cabíveis.

- 8.4. Até a abertura da sessão, o Licitante poderá retirar ou substituir a **Proposta** anteriormente apresentada.
- 8.5. Nesta etapa não haverá ordem de classificação, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 8.6. A apresentação da **Proposta** implicará plena aceitação, por parte do proponente das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas pelo proponente.
- 8.7. O preço proposto será de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 8.8. Nos preços propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- 8.9. É de inteira responsabilidade do Licitante, obter dos órgãos competentes informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento, objeto desta licitação, nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.
- 8.10. Conforme Lei Municipal nº 9.145/2006, ficam isentos do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) os serviços contratados pela Administração Pública Direta ou Indireta do Município, desde que seja descontado expressamente do valor do serviço constante do documento fiscal emitido o percentual referente à alíquota do imposto, que incidiria sobre a operação, se não fosse a isenção.
- 8.11. Para fins de aplicação da isenção de que trata o subitem anterior, os Licitantes deverão fazer constar de suas propostas comerciais o valor do serviço sem se considerar a isenção do ISSQN, cujo valor respectivo deverá ser igualmente informado como desconto incondicionado a ser concedido no caso da contratação, conforme previsto no Decreto Municipal nº 12.332/2006.
- 8.12. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o Licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.
- 8.13. Todos os dados informados pelo Licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

## **9. DA GARANTIA DE PROPOSTA**

- 9.1. No momento da apresentação da proposta, o Licitante deverá efetuar o recolhimento de quantia a título de garantia de proposta nos termos do art. 58 da Lei n.º 14.133/2021 e anexar o respectivo comprovante no campo específico no sistema Compras MG.



- 9.1.1. A garantia de proposta deverá ser prestada no valor de R\$ 294.296,02 (duzentos e noventa e quatro mil, duzentos e noventa e seis reais e dois centavos), correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado para contratação, conforme o disposto no art. 58, §1º, da Lei nº 14.133/2021, e poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96.
- 9.1.2. As licitantes reunidas em consórcio prestarão garantia de proposta através da sociedade empresária líder.
- 9.1.3. O prazo mínimo de validade da garantia de proposta será de 100 (cem) dias contados da data limite de entrega da proposta.
- 9.1.4. A garantia de proposta será devolvida aos Licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 9.1.5. Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

## **10. DA ABERTURA DA SESSÃO E ETAPA DE LANCES**

- 10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data e horário indicados no Aviso de Licitação.
- 10.2. Iniciada a fase competitiva, observado o modo de disputa adotado no Edital, os Licitantes poderão encaminhar lances públicos e sucessivos exclusivamente por meio do Portal de Compras MG.
- 10.3. O Licitante será imediatamente informado do recebimento do seu lance e do valor consignado no registro.
- 10.4. O lance deverá ser ofertado em percentual de desconto.
- 10.5. O Licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou maior percentual de desconto em relação ao último lance por ele ofertado, observado o intervalo mínimo de diferença entre os lances.
- 10.6. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta, será de 0,1% (um décimo por cento).
  - 10.6.1. Será admitida a apresentação de lances intermediários durante a disputa aberta. São considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio Licitante.
- 10.7. Caso o Licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 10.8. O modo de disputa adotado no presente certame é o aberto. A etapa de lances, realizada na sessão pública, durará 10 (dez) minutos. Após isso será prorrogada



automaticamente pelo sistema eletrônico quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

- 10.9. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 10.10. Durante a sessão pública, os Licitantes serão informados em tempo real do valor do melhor lance registrado, bem como poderão visualizar todas as mensagens trocadas no “chat” do sistema, sendo vedada a identificação do Licitante.
- 10.11. Na hipótese de o sistema eletrônico se desconectar 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.
- 10.12. Quando a desconexão do sistema eletrônico persistir por tempo superior a 10 minutos para o órgão contratante, a sessão pública será suspensa, após a finalização do envio dos lances, e reiniciada somente decorridas 24 horas após a comunicação do fato aos participantes no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 10.13. Durante o transcurso da sessão pública, o Licitante será informado, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do detentor do lance.
- 10.14. Na sessão pública de lances, no caso de evidente equívoco de digitação pelo Licitante que der causa a preço incompatível ou manifestamente inexequível, este poderá, motivadamente, ser excluído do sistema.
- 10.15. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 10.16. Na hipótese de ainda persistir o empate, haverá sorteio pelo sistema eletrônico entre as propostas empatadas.
- 10.17. O(a) **Agente de Contratação** poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
  - 10.17.1. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais Licitantes.
  - 10.17.2. Concluída a negociação, se houver, o resultado será registrado na ata da sessão pública que será anexada aos autos do processo de contratação.

## **11. DO ENVIO DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA**

- 11.1. O Licitante classificado em 1º lugar deverá providenciar o envio da documentação relativa à **Proposta Comercial** e à **Habilitação**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, no prazo de **03 (três) dias úteis** contados a partir da solicitação, anexando na opção “Enviar anexo”, os seguintes documentos:

- 11.1.1. *Carta de apresentação da Proposta Comercial* conforme **Anexo II – Modelo de Proposta Comercial**;
- 11.1.2. **Planilha de Orçamento**, mediante o preenchimento do arquivo disponibilizado intitulado de Planilha do Licitante, em formato Microsoft Excel e PDF assinado digitalmente.
- 11.1.2.1. A Planilha do Licitante disponibilizada em arquivo digital, não poderá ser alterada, à exceção das células editáveis realçadas em amarelo (razão social, n.º CNPJ, responsável, Leis Sociais, Valor cotado) que devem ser preenchidas no mesmo arquivo digital fornecido. Esse arquivo possui trava de segurança nas células não editáveis e quando copiado perde a certificação do Sistema utilizado para análise das **Propostas**.
- 11.1.2.2. Os **PREÇOS UNITÁRIOS DE VENDA** propostos pelo Licitante a serem inseridos na coluna **Valor Cotado** deverão ter duas casas decimais. Caso o preço unitário seja inserido na planilha através de fórmula, deverá ser utilizada a função **ARRED(...)** do *Microsoft Excel*, limitando em duas casas decimais, para eliminar as divergências de arredondamento.
- 11.1.3. **detalhamento das Composições de Preços Unitários de TODOS os itens constantes da(s) Planilha(s) de Orçamento**, em meio digital, indicando os quantitativos de consumo de cada insumo que forma o preço unitário, em formato *Microsoft Excel* editável e em PDF assinado digitalmente;
- 11.1.4. **detalhamento de cálculo das leis sociais**, que reflita as formas de contratação de mão de obra a ser utilizada pelo Licitante na execução do Contrato;
- 11.1.4.1. O Licitante deverá apresentar também, quando for o caso, o detalhamento dos encargos incidentes sobre a contratação de profissionais realizada através de contrato de prestação de serviços ou através de outros vínculos que não o empregatício, considerando os encargos incidentes sobre a forma de contratação adotada.
- 11.1.4.2. Em caso de divergência entre o percentual de encargos sociais adotado na composição do preço unitário constante da **Proposta Comercial** e o efetivamente dispendido pelo Licitante, serão adotadas as orientações a seguir:
- adoção de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;
  - Adoção de percentual maior que o adequado: o

excesso será suprimido unilateralmente da planilha de preços unitários e haverá glosa dos valores, quando do pagamento, e/ou redução para fins de ressarcimento dos pagamentos indevidos.

11.1.5. **detalhamento do cálculo das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);**

11.1.5.1. Os impostos considerados de natureza direta e personalíssima, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido (CSLL), não deverão ser incluídos no BDI (TCU, Súmula 254).

11.1.6. ***Cronograma Físico Financeiro Básico*, conforme modelo do **Apêndice III do Anexo I** deste Edital.**

11.1.6.1. O Licitante poderá apresentar ***Cronograma Físico Financeiro*** com prazo inferior ao estabelecido, desde que devidamente justificado. O Licitante não poderá, entretanto, pleitear, posteriormente, ou justificar aditamentos de prazo e/ou valor decorrentes desta eventual redução de prazo.

11.1.7. **declaração de Elaboração Independente de Proposta**, em atendimento ao disposto no Decreto Municipal n.º 14.297/2011, conforme modelo do **Anexo III** deste Edital;

11.2. O prazo de validade da proposta deve ser de no mínimo 100 (cem) dias, a contar da data limite para sua entrega.

11.3. O prazo estipulado no subitem 11.1 poderá ser prorrogado, quando solicitado pelo Licitante durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

## **12. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL**

12.1. O(a) Agente de Contratação verificará se o Licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei n.º 14.133/2021, legislação correlata e no item 7 deste Edital.

12.1.1. O Licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação por ausência de condição ou impedimento à participação no certame.

12.1.2. Constatada a ausência de condições ou impedimentos à participação na licitação, o Licitante será desclassificado por falta de condição de participação.

12.2. Verificadas as condições de participação, a Administração examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade

do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

12.3. O critério de julgamento das propostas será o de **MAIOR DESCONTO LINEAR**, observadas as exigências deste Edital, seus anexos e o valor teto estimado.

12.3.1. No certame serão analisados os preços unitários constantes na proposta, portanto, quando da avaliação da aceitabilidade da proposta será considerado o valor referencial de mercado de cada item.

12.3.2. Os preços unitários dos itens constantes das **Propostas** não podem exceder aos preços unitários estabelecidos no orçamento estimado da contratação - **Apêndice I do Anexo I** deste Edital.

12.4. Os arquivos referentes à proposta comercial deverão ser assinados eletronicamente.

12.5. A verificação da conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

12.6. Será desclassificada a **Proposta** que:

12.6.1. contenha vícios insanáveis;

12.6.2. não obedeça às especificações técnicas previstas neste edital;

12.6.3. apresente preço inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

12.6.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública; ou

12.6.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

12.7. O(a) Agente de Contratação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos Licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no §2º do art. 59 da Lei n.º 14.133/2021.

12.8. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. Nesta situação, será facultado ao Licitante o prazo de 02 (dois) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua **Proposta**, demonstrando que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

12.8.1. A análise de exequibilidade da **Proposta** não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo Licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na **Proposta**.

12.9. É facultado ao(à) Agente de Contratação, em qualquer fase da licitação, desde

que não seja alterada a substância da **Proposta**, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação ou complementar a instrução do processo.

- 12.10. O Licitante intimado para prestar qualquer esclarecimento adicional ou correção de impropriedades deverá fazê-lo no prazo determinado pelo(a) Agente de Contratação.
- 12.11. O não atendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do Licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.
- 12.12. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, disponível em tempo real para todos os Licitantes.
- 12.13. Em caso de desclassificação da **Proposta Comercial** de menor preço proceder-se-á à análise da **Proposta Comercial** imediatamente mais vantajosa.

### 13. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 13.1. O Licitante classificado em primeiro lugar, deverá providenciar o envio da **Documentação de Habilitação**, juntamente com os documentos da **Proposta Comercial**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, no prazo de **03 (três) dias úteis** contados a partir da solicitação, anexando na opção "Enviar anexo", os seguintes documentos:
- 13.2. Habilitação jurídica:
  - 13.2.1. registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
  - 13.2.2. ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado atualizado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa;
  - 13.2.3. documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;
  - 13.2.4. ato constitutivo atualizado e devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedades não empresariais, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
  - 13.2.5. decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
  - 13.2.6. **caso ocorra à participação de consórcios de empresas**, deverão ser apresentados os documentos de **Habilitação Jurídica** de cada um dos consorciados, bem como **Termo de Compromisso de Constituição do Consórcio**, atendendo aos requisitos mínimos previstos no subitem

7.13.2 deste Edital e art. 15 da Lei n.º 14.133/2021.

13.3. Regularidade fiscal, social e trabalhista:

- 13.3.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, do Ministério da Fazenda;
- 13.3.2. prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver relativo à sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- 13.3.3. prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do Licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;
- 13.3.4. prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- 13.3.5. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas, ou de certidão positiva com efeitos de negativa.
- 13.3.6. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e em outras normas específicas, conforme modelo do **Anexo IV**.
- 13.3.7. Caso ocorra à participação de consórcios de empresas, deverão ser apresentados os documentos de Regularidade Fiscal, social e Trabalhista de cada um dos consorciados.

13.4. Qualificação Técnica:

- 13.4.1. certidão de registro do Licitante e dos profissionais na entidade profissional competente;
- 13.4.2. apresentação de profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, acompanhado de atestado(s) de responsabilidade técnico-profissional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove que o profissional indicado executou diretamente:
  - a. Para a função de Arquiteto Sênior: serviços de restauração de edificação tombada, em escopo compatível com o objeto licitado. Será exigido a execução do serviço em edificações de no mínimo 1200 m². O profissional deverá ser devidamente registrado no CAU.
  - b. Para a função de Engenheiro Civil Sênior: serviços de recuperação de estruturas de concreto armado. Será exigida a execução do serviço em áreas de no mínimo 500 m². O profissional deverá ser devidamente registrado no CREA.

13.4.2.1. O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do **subitem 13.4.2** poderá ser substituído na execução do contrato por outro profissional de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovado pela Administração.

13.4.3. Certidões ou atestado(s) de capacidade técnico-operacional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que o Licitante executou diretamente:

- a. Serviços de execução de Restauração de Edificação, correspondente ao escopo total do empreendimento, e será exigido 1294,4m<sup>2</sup> de quantitativos mínimos;
- b. Serviços de execução de recuperação de estruturas de concreto armado e será exigido 530 m<sup>2</sup> de quantitativos mínimos.

13.4.3.1. **Quando em consórcio**, a comprovação a que se refere o **subitem 13.4.3** poderá ser efetuada através do somatório dos quantitativos de cada promitente consorciante, conforme preconiza o inciso III, do art. 15, da Lei n.º 14.133/2021.

13.4.4. Declaração de que o Licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme modelo do **Anexo V**.

13.4.5. Os atestados e/ou certidões deverão estar emitidos em papéis timbrados ou deverão conter carimbo do CNPJ ou outra informação que permita a devida identificação do seu emitente.

13.4.6. Não serão aceitos atestados e/ou certidões de responsabilidade ou capacidade técnica emitidos pelo próprio Licitante.

13.4.7. Em caso de apresentação de atestados e/ou certidões de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual o Licitante tenha feito parte, se o atestado não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, deverá ser apresentado o instrumento de constituição do Consórcio demonstrando o percentual de participação de cada consorciado, hipótese em que serão aplicados os critérios previstos no §10 do art. 67 da Lei n.º 14.133/2021 para fins de cômputo da qualificação técnica.

13.5. Qualificação econômico-financeira:

13.5.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que demonstrem a situação financeira do Licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

13.5.1.1. As empresas com menos de um ano de existência devem



apresentar Balanço de Abertura devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do Licitante ou no órgão de registro equivalente.

13.5.1.2. As empresas com mais de um e menos de dois anos de existência devem apresentar a documentação exigida no subitem 13.5.1 relativas ao último exercício social exigível.

13.5.1.3. Serão considerados, na forma da Lei, o balanço patrimonial (inclusive o Balanço de Abertura) e a demonstração contábil dos resultados dos dois últimos exercícios sociais assim apresentados:

- a. publicados em Diário Oficial; ou
- b. publicados em Jornal; ou
- c. por fotocópia do livro Diário, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do Licitante ou no órgão de registro equivalente, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento; ou
- d. na forma de Escrituração Contábil Digital (ECD) instituída pela Instrução Normativa da RFB n.º 2.003/2021 e suas alterações.

13.5.1.4. Os balanços patrimoniais (inclusive o Balanço de Abertura) e demonstrações contábeis dos resultados dos últimos exercícios sociais deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

13.5.2. Cálculo do **Índice de Liquidez Corrente (ILC)** e do **Índice de Endividamento (IE)**, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, sendo considerado habilitado o Licitante que apresentar nos dois últimos exercícios sociais:

$$ILC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante} \geq 1,40\ e$$

$$IE = \frac{Passivo\ Circulante + Passivo\ NÃO\ Circulante}{Ativo\ Total} \leq 0,75$$

13.5.3. Documento arquivado na Junta Comercial ou no Cartório competente demonstrativo de que o Licitante possui patrimônio líquido mínimo de **R\$ 2.942.960,17 (dois milhões, novecentos e quarenta e dois mil, novecentos e sessenta reais e dezessete centavos)**, correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, nos termos do disposto no §4º do art. 69, da Lei n.º 14.133/2021.

13.5.3.1. Em caso de participação em consórcio, será exigido

patrimônio líquido mínimo de **R\$ 3.825.848,22 (três milhões, oitocentos e vinte e cinco mil, oitocentos e quarenta e oito reais e vinte e dois centavos)**, correspondente ao acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido dos Licitantes individuais, nos termos do disposto no §1º do art. 15, da Lei n.º 14.133/2021.

13.5.3.2. Em caso de consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei, não se aplica o percentual adicional exigido no subitem 13.5.3.1.

13.5.3.3. **Quando em consórcio**, a comprovação a que se refere o **subitem 13.5.3.1** poderá ser efetuada através do somatório dos quantitativos de cada promitente consorciante, conforme preconiza o inciso III, do art. 15, da Lei n.º 14.133/2021.

13.5.4. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

13.5.5. **caso ocorra à participação de consórcios de empresas**, deverão ser apresentados os documentos exigidos no **subitem 13.5.1** de cada um dos consorciados.

13.6. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída, no que couber, pelo registro cadastral ou documentação constante no SUCAF, CAGEF ou SICAF.

13.7. Na hipótese do Licitante vencedor ser considerado inabilitado, serão requeridos e analisados a **Proposta** e os documentos de habilitação do Licitante subsequente, por ordem de classificação, nos mesmos termos e prazos especificados neste edital, até que se obtenha um Licitante habilitado.

13.8. O prazo estipulado no subitem 13.1 poderá ser prorrogado, quando solicitado pelo Licitante durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

13.9. Na análise dos documentos de habilitação, o(a) 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.

## 14. RECURSOS

14.1. Haverá fase recursal única, após o término da fase de habilitação.

14.2. O Licitante que desejar apresentar recurso em face dos atos de julgamento de **Proposta** ou de **Habilitação** deverá manifestar imediatamente a sua intenção de recorrer, através do sistema, no prazo assinalado pelo(a) Agente de Contratação, que não será inferior a 10 min, sob pena de preclusão.

- 14.3. O Licitante terá o prazo de **03 (três) dias úteis** para interpor recurso, contados da data de intimação ou da lavratura da ata de habilitação do Licitante declarado vencedor.
- 14.4. Os demais Licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentarem suas contrarrazões, no prazo de 3 dias úteis, contados da data final do prazo do recorrente, pelas mesmas formas de apresentação do recurso.
- 14.5. É assegurada aos Licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 14.6. Serão desconsiderados pelo(a) Agente de Contratação os recursos interpostos fora do sistema eletrônico.
- 14.7. Na ausência de registro de manifestação de intenção de recorrer pelos Licitantes, fica a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao Licitante declarado vencedor.
- 14.8. O recurso será dirigido ao(à) Agente de Contratação, que, se não reconsiderar a decisão, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual proferirá decisão.
- 14.9. O acolhimento de recurso implicará invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 14.10. O recurso interposto em desacordo com as condições deste **Edital** e seus **Anexos** não será conhecido.

## **15. ENCERRAMENTO**

- 15.1. Definido o resultado de julgamento, o procedimento licitatório será encaminhado à Autoridade Competente que poderá:
  - I. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
  - II. revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
  - III. proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
  - IV. adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## **16. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NA FASE LICITATÓRIA**

- 16.1. Sem prejuízo da aplicação das regras previstas no Capítulo I – Título IV, da Lei n.º 14.133/2021 e no Decreto Municipal n.º 18.096/2022, comete infração administrativa passível de sanção o Licitante que:
  - I. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
  - II. não mantiver a Proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

- III. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- IV. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- V. fraudar a licitação;
- VI. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- VII. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- VIII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

16.2. Com fulcro na Lei n.º 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos Licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções:

16.2.1. Multas nos seguintes percentuais:

16.2.1.1. **Multa de 1% do valor estimado da contratação** ao Licitante ou Contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:

- I. tumultuar a sessão pública da licitação;
- II. propor recursos manifestamente protelatórios;
- III. deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores dentro do prazo concedido, salvo por motivo justificado e aceito pela administração;
- IV. deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido na hipótese de o Licitante ou Contratado enquadrar-se como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparados, nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006;

16.2.1.2. **Multa de 3% do valor estimado da contratação** para as infrações previstas nos incisos I e II do subitem 16.1;

16.2.1.3. **Multa de 5% do valor estimado da contratação** para as infrações previstas no inciso III do subitem 16.1;

16.2.1.4. **Multa de 15% do valor estimado da contratação** para as infrações previstas nos itens IV a VIII do subitem 16.1;

16.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, em decorrência da prática das infrações administrativas previstas nos incisos I, II e III relacionadas no

subitem 16.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Belo Horizonte, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos moldes do art. 156, §4º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 17 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022;

16.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, em decorrência da prática das infrações administrativas previstas nos incisos IV, V, VI, VII e VIII relacionadas no subitem 16.1, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos I, II e III que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da administração direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, nos moldes do art. 156, §5º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 20 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022.

- 16.3. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as sanções previstas nos subitens 16.2.2 e 16.2.3 deste Edital.
- 16.4. A instauração do processo administrativo para apuração de irregularidades e aplicação de sanções será processada de acordo com o disposto no Decreto Municipal n.º 18.096/2022.
- 16.5. Caberá recurso em face da decisão de aplicação das sanções de multa e de impedimento de licitar e contratar, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da publicação da decisão condenatória no DOM.
- 16.6. O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do recebimento dos autos.
- 16.7. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da publicação da decisão condenatória no DOM.
- 16.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 16.9. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## 17. PRAZOS

- 17.1. O prazo de vigência do Contrato a ser celebrado será de **990 (novecentos e noventa) dias corridos** contados da data de sua assinatura.
- 17.2. O prazo para a prestação completa dos serviços ora licitados é de no máximo **810 (oitocentos e dez) dias corridos** contados da data de emissão da **Ordem de Serviço**.

## 18. CADASTRO

- 18.1. O Licitante vencedor do certame deverá providenciar seu cadastro no Sistema Único de Cadastro de Fornecedores – SUCAF e comprovar a manutenção das condições de regularidade demonstradas na habilitação, sob pena de decair do direito de contratar com o Município.
- 18.2. É de exclusiva responsabilidade do adjudicatário providenciar a atualização ou o cadastramento junto ao SUCAF, caso ainda não se encontre cadastrado, nos termos do Decreto Municipal 11.245/2003. Quaisquer outros esclarecimentos podem ser obtidos através do site [prefeitura.pbh.gov.br/transparencia/sucaf](http://prefeitura.pbh.gov.br/transparencia/sucaf), pelo e-mail: [sucaf@pbh.gov.br](mailto:sucaf@pbh.gov.br) ou pelo telefone (31) 3277-8186.

## 19. APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS, CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, GARANTIA À EXECUÇÃO E FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 19.1. Homologada a Licitação, o Licitante à qual couber a adjudicação dos serviços licitados será convocado para, no prazo de até um mês:
- 19.1.1. apresentar cadastro atualizado no Sistema Único de Cadastro de Fornecedores (SUCAF), sob pena de decair do direito de contratar com o Município;
  - 19.1.2. apresentar declaração de que os trabalhadores que prestarão serviço na contratação não incorrem nas proibições de que trata o artigo 49-B da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, conforme modelo do **Anexo VI** deste Edital;
  - 19.1.3. apresentar declaração de que a empresa se compromete a utilizar somente produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa, que tenham procedência legal, atendendo ao disposto no §4º, do art. 17, da Lei Municipal n.º 10.175/2011, conforme modelo do **Anexo VII** deste Edital;
  - 19.1.4. preencher o formulário de *Due Diligence* com as informações constantes do **Anexo VIII** deste Edital, para fins de avaliação de integridade nos termos da Lei Municipal nº 11.557/2023 e do Decreto Municipal nº 18.609/2024;
    - 19.1.4.1. será dispensado o preenchimento do formulário de *Due Diligence* na hipótese de existência de Relatório de Avaliação de Integridade (RAI) dentro do prazo de validade para a pessoa jurídica contratada.
  - 19.1.5. **constituir consórcio e apresentar o respectivo CNPJ**, se for o caso. Deverá ser apresentado o instrumento jurídico de constituição do consórcio, nos termos do compromisso de consórcio apresentado para habilitação, devidamente registrado na Junta Comercial, acompanhado do comprovante de inscrição do consórcio no CNPJ;
  - 19.1.6. prestar garantia à execução do Contrato.

- 19.1.6.1. O valor da garantia à execução corresponderá a **5% (cinco por cento)** do valor inicial do Contrato e deverá ter vigência de no mínimo **180 (cento e oitenta) dias** superior ao prazo previsto no Termo Contratual, conforme art. 63, §2º, do Decreto Municipal n.º 10.710/2001 e art. 8º, §1º, do Decreto Municipal n.º 18.805/2024, que na hipótese de ocorrer prorrogação do prazo contratual e/ou sua complementação em caso de acréscimo de valor, deverá ser prorrogada.
- 19.1.6.2. Será exigida garantia adicional do Licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, nos termos do §5º do art. 59 da Lei n.º 14.133/2021.
- 19.1.6.3. A garantia à execução poderá ser prestada por uma das seguintes modalidades:
- I. 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;
  - II. seguro-garantia;
  - III. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
  - IV. título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.
- 19.1.6.4. A garantia prestada responderá por eventuais multas aplicadas à Contratada, podendo ser retida para satisfação de perdas e danos resultantes de inadimplemento ou de ação ou omissão, dolosa ou culposa, da Contratada.
- 19.1.6.5. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.
- 19.1.7. **Firmar o Contrato respectivo**, conforme minuta contida no **Anexo IX** deste Edital.

- 19.2. É facultado à SMOBI, quando o Licitante adjudicatário não cumprir as condições deste Edital e seus anexos, não apresentar a garantia de execução do Contrato, não assinar o Contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo



e condições estabelecidas:

- 19.2.1. convocar os Licitantes remanescentes, na ordem de vantajosidade das Propostas apresentadas, para a celebração do Contrato nas mesmas condições ofertadas pelo Licitante vencedor.
- 19.2.2. Na hipótese de nenhum dos Licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
  - I. convocar os Licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
  - II. adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos Licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 19.2.3. 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 previstas em Lei e neste Edital, exceto se a recusa for de Licitante remanescente convocado na forma do inciso I do subitem 19.2.2.
- 19.2.4. Se a recusa em prestar garantia à execução ou em assinar o Contrato for motivada por fato impeditivo relevante, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da **Proposta**, a autoridade competente para a contratação poderá, por ato devidamente fundamentado, presentes o interesse público e a conveniência administrativa, deixar de aplicar as penalidades previstas, bem como aplicar prazo diferenciado.

## 20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. Todas as referências de tempo citadas neste Edital e seus Anexos, no **Aviso da Licitação** e durante a(s) **Sessão(ões) Pública(s)** observarão, obrigatoriamente, o **horário de Brasília/DF**.
- 20.2. O Licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus Anexos, pois a simples apresentação da **Proposta** submete o Licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.
- 20.3. No caso de eventual divergência entre este **Edital** e seus **Anexos**, prevalecerão as disposições do primeiro.
- 20.4. O Licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do Licitante que o tiver apresentado, ou,

caso tenha sido o adjudicatário, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis.

- 20.5. O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do Licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo, conforme previsão do art. 12, inc. III, da Lei n.º 14.133/2021.
- 20.6. As normas disciplinadoras deste Edital serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da compra.
- 20.7. O contratado fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF de seu sócio representante nos instrumentos jurídicos celebrados, que serão publicados em portal de transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei de Acesso à Informação.
- 20.8. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com este Edital ou o Contrato vinculado a esta licitação, fica eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte, com exclusão de qualquer outro.

Belo Horizonte, (data da última assinatura digital)

**Leonardo José Gomes Neto**  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

**Anexo I**  
**Projeto Básico da Licitação**

## PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO

**Processo administrativo:** 31.00845085/2025-58.

**Objeto:** Restauração do Museu de Arte da Pampulha – MAP.

**Plano de Obras:** 1118:P2-S-CUL-12.

### 1. OBJETIVO

- 1.1. Este Projeto Básico da Licitação, parte integrante do edital de licitação, tem por objetivo estabelecer o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para configurar a execução do objeto da contratação.
- 1.2. Em caso de possíveis dúvidas decorrentes de conflitos entre o projeto executivo de engenharia, a planilha orçamentária, o memorial descritivo e as especificações técnicas, prevalecerá o que estiver contemplado nos seguintes elementos e nesta ordem:
  - 1.2.1. Projeto Básico da Licitação;
  - 1.2.2. Desenhos do projeto básico/ executivo de arquitetura e engenharia;
  - 1.2.3. Memorial descritivo e as especificações técnicas do projeto básico/ executivo de arquitetura e engenharia;
  - 1.2.4. Caderno de Encargos da SUDECAP vigente;
  - 1.2.5. Planilha contratual.

### 2. OBJETO

Constitui objeto da presente licitação, a execução de restauração do Museu de Arte da Pampulha - MAP, compreendendo: restauração arquitetônica e estrutural, instalações prediais, acessibilidade, adequações museológicas e funcionais, sistemas de iluminação e climatização especializados, sistemas de segurança, paisagismo, entorno imediato e acabamentos, e comunicação visual.

Todos os serviços deverão observar estritamente as orientações dos órgãos de tutela do patrimônio (IPHAN, IEPHA/MG e FMC-BH), com emprego de técnicas e materiais compatíveis com os originais, assegurando a preservação da autenticidade arquitetônica e artística da edificação.

#### 2.1. Localização

O empreendimento está localizado na Av. Otacílio Negrão de Lima, n.º 16.585, bairro Jardim Atlântico, regional Pampulha, CEP: 31.365-450, Latitude 19.851472º S e Longitude 43.973500º O.



Imagem 1 - Foto aérea da localização da área de restauração do Museu de Arte da Pampulha - MAP.  
Fonte: Google Maps.

## 2.2. Prazos

O prazo de execução do serviço de restauração é de **810 (oitocentos e dez)** dias corridos contados da emissão da ordem de serviço.

O prazo de vigência do contrato é de **990 (novecentos e noventa)** dias corridos contados da assinatura do contrato.

## 2.3. Valor estimado para a contratação

O valor estimado para contratação é de R\$ 29.101.588,89 (vinte e nove milhões, cento e um mil, quinhentos e oitenta e oito reais e oitenta e nove centavos), tendo como data base janeiro/2025, conforme o Apêndice I deste Projeto Básico da Licitação.

## 2.4. Dotação orçamentária

O serviço de restauração licitado será custeado com recursos orçamentários do Fundo Municipal de Cultura, conforme fonte de recurso presente no Plano de Obras e rubrica(s) constante(s) no edital.

## 2.5. Escopo

Quanto ao escopo da intervenção, a restauração abrangerá todos os elementos técnicos, construtivos e funcionais indispensáveis para a preservação do bem tombado e a adequação do imóvel às exigências de uso museológico contemporâneo, compreendendo, mas não se limitando a:

### 2.5.1. Restauração arquitetônica:

- Recuperação dos elementos originais concebidos por Oscar Niemeyer, preservando volumetria, materiais e soluções formais;

- Tratamento das fachadas, esquadrias e revestimentos, com recomposição de materiais de acabamento compatíveis com os existentes;
- Intervenções nos pilotis, com recomposição das soluções de transparência e leveza arquitetônica.

2.5.2. Reforço e recuperação estrutural:

- Correção de deformações estruturais e patologias decorrentes de infiltrações e movimentação do terreno;
- Estabilização das estruturas de concreto e recuperação de fundações, com técnicas compatíveis à preservação.

2.5.3. Adequação das instalações prediais:

- Reforma e modernização das instalações elétricas, hidráulicas e de drenagem pluvial, garantindo segurança e eficiência;
- Atualização de sistemas de climatização, iluminação técnica e cênica, compatíveis com as exigências museológicas.

2.5.4. Acessibilidade:

- Adequação de rotas acessíveis, banheiros e espaços de circulação, em conformidade com a legislação e normas técnicas vigentes (ABNT NBR 9050), respeitando as limitações impostas pelo tombamento;
- Instalação de plataformas de acesso e demais recursos que possibilitem a mobilidade plena de visitantes e funcionários.

2.5.5. Setores administrativos e de apoio:

- Readequação dos espaços administrativos e educativos, otimizando sua disposição interna e melhorando as condições de trabalho da equipe;
- Implantação de biblioteca e espaço educativo no subsolo, em substituição à reserva técnica que será transferida.

2.5.6. Comunicação visual e ambientação museográfica:

- Implementação de projeto de comunicação visual integrado, garantindo a sinalização acessível e a preservação dos elementos arquitetônicos e artísticos originais;
- Instalação de cortinas especiais para controle de luminosidade em áreas de exposição e administrativas.

2.5.7. Preservação de elementos artísticos e históricos:

- Conservação e restauro de elementos artísticos integrados à arquitetura (mármore, ladrilhos hidráulicos, revestimentos e detalhes originais);

- Valorização do sótão como espaço de visitação, evidenciando a solução estrutural e elementos originais da edificação

#### 2.5.8. Ensaios e testes:

- Teste de certificação de pontos de cabeamento estruturado:
  - O teste e certificação devem ser elaborados por profissional habilitado;
  - A certificação deverá ser entregue impressa e assinada, com informações claras e objetivas sobre o desempenho da rede de cabeamento estruturado e sua adequação à norma NBR 14565, inclusive ART registrada e quitada;
  - Caso o certificado indique o não desempenho da rede, esta deverá ser refeita pela contratada, sem custos adicionais para a contratante.
  - Neste caso, deverá ser refeito o certificado até que se demonstre o correto desempenho da rede.
- Teste de inspeção do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas:
  - O teste e relatório de inspeção devem ser elaborados por profissional habilitado;
  - O relatório de inspeção SPDA deverá ser entregue impresso e assinado, com informações claras e objetivas sobre o desempenho do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas e sua adequação à norma da ABNT NBR-5419, inclusive ART registrada e quitada;
  - Caso o relatório de inspeção SPDA indique o não desempenho do sistema, este deverá ser refeito pela contratada, sem custos adicionais para a contratante.
  - Neste caso, deverá ser refeito o relatório de inspeção SPDA até que se demonstre o correto desempenho do sistema.
- A contratada deverá executar, conforme as normas técnicas vigentes, os ensaios dos concretos (ensaio de resistência a tração e ensaio de cura, faceamento e ruptura) e apresentar relatório técnico:
  - Os ensaios e relatórios técnicos devem ser executados e elaborados por laboratório e profissional habilitados;
  - Os relatórios técnicos deverão ser entregues impressos e assinados, com informações claras e objetivas sobre as características e resistência do concreto, inclusive ART registrada e quitada;
  - Caso os relatórios técnicos indiquem a não adequabilidade da resistência do concreto, a Contratada deverá propor reforço para a estrutura. A proposta de reforço deverá ser validada pela Fiscalização;



- Após validação, a Contratada deverá executar o reforço proposto. A proposta e execução do reforço deverão ser executadas pela Contratada sem custos adicionais para a contratante.
- A contratada deverá executar todos os ensaios previstos no Caderno de Especificações do Museu de Arte da Pampulha – MAP (Apêndice XI).

#### 2.5.9. PGRCC

A Contratada deverá apresentar Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), realizar ensaios e testes de controle tecnológico sempre que previstos em norma ou exigidos pela Fiscalização, e disponibilizar à Contratante e aos órgãos de tutela do patrimônio cultural (IPHAN, IEPHA/MG e FMC-BH) todos os registros técnicos, relatórios e memoriais *as built*, em meio físico e digital. Tais medidas asseguram a rastreabilidade das intervenções, a sustentabilidade ambiental e a compatibilidade das soluções com as diretrizes de preservação do bem tombado.

### 3. JUSTIFICATIVA

- 3.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a preservação, requalificação e modernização do Museu de Arte da Pampulha (MAP), localizado em Belo Horizonte/MG, patrimônio cultural de reconhecida relevância, tombado nas esferas federal, estadual e municipal e inscrito na lista de Patrimônio Cultural da Humanidade pela UNESCO.
- 3.2. O imóvel apresenta patologias construtivas, deficiências em suas instalações prediais e inadequações em relação às normas atuais de acessibilidade, segurança e funcionamento museológico. Essas condições comprometem tanto a conservação da edificação quanto o adequado desempenho de suas funções culturais, museológicas e educativas, colocando em risco a integridade do patrimônio e o pleno atendimento ao público.
- 3.3. A restauração, portanto, se mostra indispensável para assegurar a preservação da autenticidade arquitetônica e artística da edificação; adequar a infraestrutura do museu às normas técnicas vigentes, garantindo segurança, acessibilidade universal e eficiência na conservação do acervo; promover a continuidade e a ampliação das atividades culturais e educativas oferecidas pelo equipamento - em benefício da população de Belo Horizonte e de visitantes nacionais e internacionais - e ainda atender às exigências de manutenção e salvaguarda do patrimônio impostas pelos órgãos de tutela (IPHAN, IEPHA/MG e FMC-BH), bem como às boas práticas de gestão do patrimônio cultural.
- 3.4. Conforme demonstrado no Estudo Técnico Preliminar, a contratação é viável, necessária e a solução mais adequada para sanar os problemas diagnosticados, garantindo a requalificação do imóvel e a plena fruição social e cultural do Museu de Arte da Pampulha.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 4.1. Trata-se de **serviço especial de engenharia**, a ser contratado mediante licitação na modalidade **concorrência**, na forma **eletrônica**, modo de disputa **aberto**, critério de julgamento por **maior desconto linear**.

- 4.2. Será admitida a participação de consórcio de no máximo 2 (duas) empresas, conforme justificativas constantes no Estudo Técnico Preliminar.
- 4.3. Os serviços a serem contratados não foram parcelados, conforme justificativas constantes no Estudo Técnico Preliminar.
- 4.4. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

## **5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

- 5.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 5.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 5.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor são os constantes no edital.
- 5.4. Os critérios de aceitabilidade de preços estão previstos no edital.
- 5.5. O critério de julgamento da proposta é o de técnica e preço.
- 5.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## **6. GARANTIA**

- 6.1. A garantia contratual será no valor correspondente à 5% do valor do contrato, conforme art. 98 da Lei 14.133/2021, e terá seu valor atualizado nas mesmas condições contratuais.
  - 6.1.1. A garantia prestada pela Contratada deverá ter vigência de 180 (cento e oitenta) dias superior ao prazo da vigência do contrato, conforme art. 63, §2º, do Decreto Municipal n.º 10.710/2001 e art. 8º, §1º do Decreto Municipal n.º 18.805/2005 e deverá, ainda, ser prorrogada sua vigência na hipótese de ocorrer prorrogação do prazo contratual e/ou sua complementação em caso de acréscimo de valor.

## **7. LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS**

- 7.1. Os serviços deverão ser executados respeitando as normas técnicas brasileiras da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, ao Caderno de Encargos da SUDECAP, conforme Portaria SUDECAP n.º 093/2019, bem como as normas indicadas nos projetos e demais normas ou orientações pertinentes aplicáveis.
  - 7.1.1. O Caderno de Encargos da SUDECAP está disponível, em versão digital atualizada, no portal da PBH através do endereço eletrônico [prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/caderno-de-encargos](http://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/caderno-de-encargos).
  - 7.1.2. Dúvidas e questionamentos sobre o conteúdo do Caderno de Encargos podem ser esclarecidos com a Gerência de Normas e Padrões Técnicos da SUDECAP.

- 7.1.3. A Contratada deverá manter uma cópia impressa ou digital do Caderno de Encargos da SUDECAP, no escritório da obra e outra impressa, para uso no campo.
- 7.2. A Contratada e eventuais subcontratadas deverão executar o serviço considerando sempre os requisitos de Segurança do Trabalho adequados, seguindo a Lei 6.514/1977, as Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho e as normas da ABNT, cumprindo integralmente o Plano de Segurança de Obras da SUDECAP.
- 7.3. A Contratada e eventuais subcontratadas deverão executar os serviços considerando sempre os requisitos ambientais adequados, seguindo a legislação ambiental vigente (Federal, Estadual e Municipal), as Resoluções e as Deliberações dos Conselhos de Meio Ambiente e as normas da ABNT.
- 7.3.1. Resíduos sólidos: Lei n.º 12.305/2010; Resolução CONAMA n.º 307/2002 e suas alterações; Lei Municipal n.º 10.522/2012; Deliberação Normativa COPAM n.º 232/2019;
- 7.3.2. Controle de ruídos: Lei Municipal nº 9.505/2008;
- 7.3.3. Intervenção na vegetação arbórea (supressão, poda, transplântio): Deliberações Normativas do COMAM n.º 22/1999, 67/2010, n.º 95/2019 e n.º 96/2019;
- 7.3.4. Controle de emissão de veículos à diesel: Resolução CONAMA n.º 418/2009; Instrução Normativa nº 06/2010 do IBAMA; Deliberação Normativa COMAM n.º 70/2010;
- 7.3.5. Intervenção na vegetação arbórea (plantio de árvores em logradouros públicos): Deliberação Normativa COMAM n.º 69/2010 de acordo com o projeto paisagístico elaborado e aprovado.
- 7.4. A Contratada deverá fazer duas ART/RRT para os serviços, uma em nome de quaisquer dos seus Responsáveis Técnicos (RT) constantes da Certidão de Registro da Pessoa Jurídica junto à entidade profissional competente, e outra em nome do profissional que efetivamente executará os serviços. Caso o RT geral da empresa seja do profissional que efetivamente comandará a restauração, a segunda anotação fica naturalmente suprida, desde que seja garantida a sua permanência nos serviços, conforme previsto no item 9 deste Projeto Básico da Licitação.

## **8. PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

- 8.1. Todos os serviços discriminados neste Projeto Básico da Licitação deverão ser executados conforme o projeto executivo de engenharia disponibilizadas aos licitantes.
- 8.2. A Licitante se responsabilizará por conhecer e analisar o material técnico disponibilizado neste Projeto Básico da Licitação e o local de execução dos serviços, considerando os serviços a executar e o prazo previsto, listando com clareza para a Comissão de Licitação, em tempo hábil, as dúvidas, os erros, falhas ou omissões que inviabilizem a execução do objeto da licitação.

- 8.2.1. A Fiscalização, durante a prestação dos serviços, não aceitará reclamações da Contratada quanto aos materiais técnicos estarem inviabilizando o cumprimento do prazo, preço e qualidade contratados.
- 8.3. Todos os materiais e serviços deverão atender as exigências dos projetos, por meio de suas especificações, do Caderno de Encargos da SUDECAP e das normas técnicas pertinentes, com comprovação por ensaios, testes ou outras provas definidas no Caderno de Encargos da SUDECAP e/ou nas normas técnicas pertinentes.
- 8.4. O projeto básico/ executivo de engenharia é composto das pranchas listadas a seguir e dos documentos técnicos listados no subitem 8.4.2 deste Projeto Básico da Licitação.

Conteúdo	Etapa	Código	Emissão	Empresa Responsável
Projeto Arquitetônico	Executivo	ARQ 720 CT 005 01/63 a 63/63	N	Horizontes
Diagnóstico de Restauro	Básico	ARS 720 CT 005 01/05 a 05/05	H	Horizontes
Projeto de Climatização	Executivo	AVE 720 CT 005 01/03 a 03/03	H	Horizontes
Projeto de Cabeamento Estruturado	Executivo	CBE 720 CT 005 01/06 a 06/06	G	Horizontes
Projeto de Comunicação Visual	Executivo	CMV 720 CT 005 01/11 a 11/11	O	Horizontes
Projeto de Drenagem	Executivo	DRE 720 CT 005 01/07 a 07/07	E	Horizontes
Projeto de Elétrica	Executivo	ELE 720 CT 005 01/11 a 11/11	H	Horizontes
Projeto de Entrada de Energia	Executivo	Sem código de arquivamento	B	SUDECAP
Projeto de Estrutura de Concreto	Executivo	STR 720 CT 005 01/04 a 04/04	L	Horizontes
		STR 720 CT 005 01/05 a 05/05	E	
Projeto Hidrossanitário	Executivo	HID 760 CT 005 01/14 a 14/14	G	Horizontes
Projeto de Impermeabilização	Executivo	IMP 720 CT 005 01/10 a 10/10	F	FSCA
Projeto de Prevenção e combate a incêndio	Básico	INC 763 CT005 01/05 a 05/05	B	Horizontes
Projeto Executivo de Irrigação	Executivo	IRR 720 CT 005 01/02 a 02/02	I	Horizontes
Projeto Luminotécnico	Executivo	LMT 720 CT 005 01/03 a 03/03	M	Horizontes
Projeto de SPDA	Executivo	SPDA 720 CT 005 01/06 a 06/06	F	Horizontes
Projeto de Engenharia (Andaimes)	Executivo	AND 720 CT 005 01/04 a 04/04	F	PN Engenharia
Projeto de Canteiro de Obra	Executivo	CAN 720 CT 005 01/04 a 04/04	E	Uma
Projeto de Tapume de Obra	Executivo	TAP 720 CT 005 01/10 a 10/10	D	Uma

Conteúdo	Etapa	Código	Emissão	Empresa Responsável
Projeto de Engradamento Metálico da Cobertura	Executivo	SMT 720 CT 005 01/06 a 06/06	G	Cremona
Projeto de Estrutura Metálica	Executivo	SMT 720 CT 005 01/03 a 03/03	E	Pi Engenharia
Levantamento Cadastral Padrão IEPHA	Básico	ALV 720 CT 005 01/10 a 10/10	F	Horizontes

8.4.1. A quantidade total de pranchas é de 203 (duzentos e três) formatos.

8.4.2. Relação de Documentos Técnicos

- a. ARTs e RRTs assinadas
- b. Memoriais Descritivos
- c. Caderno de Especificações do Museu de Arte da Pampulha – MAP
- d. Levantamento Topográfico

8.4.3. As pranchas de arquitetura e engenharia compõe o Apêndice X deste Projeto Básico da Licitação.

8.4.4. Os documentos técnicos compõem o Apêndice XI deste Projeto Básico da Licitação.

8.4.5. Os projetos relacionados e os quantitativos da planilha licitada são de responsabilidade das empresas: HORIZONTES; FSCA; PN Engenharia; Uma; Cremona; Pi Engenharia e SUDECAP, conforme disciplinas elencadas no item 8.4.

8.5. A Contratada deverá ser responsável pela elaboração do Projeto Executivo de Prevenção e Combate a Incêndio (PCI), com base no projeto básico fornecido, e sua respectiva aprovação no Corpo de Bombeiros de Minas Gerais (CBMMG), por meio da obtenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB).

8.6. O Projeto Executivo de Instalações Elétricas para a nova Entrada de Energia do MAP, será desenvolvido pela Contratante, com base no projeto básico fornecido. Os trâmites com a CEMIG serão realizados pela DIED-SD em conjunto com a Diretoria de Energia, Tecnologia, Concessionárias e Iluminação Pública (DETI-SD). A Contratada será responsável pela execução dos serviços, de acordo com o projeto desenvolvido.

8.7. O Projeto Executivo de Irrigação encontra-se em fase de revisão pela Contratante, com base no Projeto Básico. A Contratada será responsável pela execução dos serviços em conformidade com o projeto aprovado.

8.8. Os demais projetos estão em nível de projeto executivo, podendo ser necessário ajuste de conteúdo devido à natureza do serviço de reforma e restauro de edificação tombada. Intervenções em bens existentes, especialmente aqueles de valor histórico e cultural, estão sujeitas a condicionantes técnicas que somente se confirmam após o início das atividades em campo, tais como a identificação de patologias ocultas, a verificação do

estado real dos sistemas construtivos. Nesses casos, ainda que exista projeto executivo, determinadas disciplinas demandam ajustes técnicos pontuais, detalhamentos complementares ou adequações executivas, sem que isso configure alteração do objeto principal da contratação.

8.9. Licenciamento ambiental e/ou urbanístico, proteção ao patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial.

8.9.1. O objeto da presente contratação dispensa licenciamento ambiental e urbanístico, conforme Ofício DLAC-SMPU/GLUAE-SD nº 001/2025, Apêndice XII, uma vez que não se caracteriza como empreendimento de impacto, nos termos dos artigos 344 e 345 da Lei Municipal nº. 11.181/2019. Todavia, a execução do restauro deverá observar medidas de gestão ambiental, tais como a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, assim como demais licenças e/ou autorizações exigidas por legislações federal, estadual e municipal.

8.9.2. A classificação ambiental do empreendimento não desobriga, entretanto, o empreendedor da obtenção das demais licenças e/ou autorizações porventura exigidas pela legislação municipal, estadual e federal para sua execução.

8.9.3. A Contratada se responsabilizará por cumprir devidamente a legislação, as normas ambientais vigentes e as condicionantes ambientais que tangem a execução do objeto, bem como obter as devidas autorizações/certificações exigidas por tais instrumentos normatizadores.

8.9.4. O projeto de restauração do Museu de Arte da Pampulha foi submetido ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, tendo sido aprovado por meio do Ofício nº 946/2026/DIVAP IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN (Apêndice XIV).

8.9.5. No âmbito estadual, o projeto recebeu a anuência do Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais – IEPHA/MG, por meio da Nota Técnica nº 32/IEPHA/GPO/2026 (Apêndice XV) e do Ofício IEPHA GAB nº 233/2026 (Apêndice XVI). O parecer técnico reconheceu a pertinência das soluções propostas e a compatibilidade das intervenções com as diretrizes de proteção aplicáveis ao bem tombado em nível estadual e inscrito como Patrimônio Mundial pela UNESCO, conforme estabelecido no Apêndice XV.

8.9.6. Em nível municipal, a Fundação Municipal de Cultura de Belo Horizonte, por intermédio da Diretoria de Patrimônio Cultural (DIPC/DPCA), concedeu anuência para intervenções no imóvel tombado, por meio do Ofício DIPC/EXTER nº 0654/2025, Apêndice XIII. O documento traz observações que deverão ser observadas durante os serviços de restauro.

8.10. Desapropriação

8.10.1. Para execução do serviço de restauração não será necessária qualquer ação de desapropriação de terreno afetado pelo empreendimento.

## **9. EQUIPE TÉCNICA**

9.1. A Contratada disponibilizará a equipe técnica que executará os serviços de restauro.



- 9.2. Como anexo à declaração de disponibilidade, a equipe deverá ser listada com nomes completos e deverá se estender até o nível de encarregados e técnicos que ficarão à frente das atividades discriminadas no Apêndice III – Cronograma Físico Financeiro deste Projeto Básico da Licitação.
- 9.2.1. À frente de cada nome de encarregado, portanto, obrigatoriamente deverá estar escrito: Encarregado Geral, Encarregado de Acabamento, Encarregado de Instalações Elétricas e Encarregado de Instalações Hidráulicas, devendo constar o tempo de experiência na função sujeito à comprovação quando do início de execução dos serviços.
- 9.3. O profissional responsável técnico pelos serviços deverá ter disponibilidade conforme apresentado na composição da Administração Local.
- 9.3.1. O profissional responsável pelos serviços até a sua conclusão, será, obrigatoriamente, o integrante do quadro permanente da licitante cujos Atestados de Capacidade Técnica – ACT, registrados na entidade profissional competente, foram apresentados na fase de habilitação do processo licitatório. Caso seja necessário, a substituição do profissional responsável poderá ser feita por outro profissional desde que atenda às mesmas qualificações e que seja autorizada expressa e formalmente pela Fiscalização.
- 9.4. A obra deverá atender ao dimensionamento dos SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – conforme a NR-4 da Portaria 3214/1978.
- 9.4.1. Será exigido a presença de Técnico de Segurança do Trabalho com disponibilidade conforme apresentado na composição da Administração Local.
- 9.5. A Contratada deverá apresentar como requisito para a emissão da ordem de serviço um organograma do canteiro de obras, informado sobre os componentes da equipe no canteiro de obras, explicitando as funções e responsabilidades, grau de autonomia para a tomada de decisões, formas de contatos com esses colaboradores (telefone, fax, e-mail e outros), vinculando essa equipe de campo a estrutura hierárquica da empresa. Esse organograma deverá ser representado graficamente para fixação em lugar visível no escritório da Fiscalização.
- 9.6. Todos os funcionários da Contratada deverão trabalhar uniformizados conforme modelo fornecido pela Fiscalização na data da emissão da Ordem de Serviço.
- 9.7. A Fiscalização, devidamente registrado e justificado, poderá exigir da Contratada a substituição de qualquer membro que justificadamente não tenha desempenho profissional condizente com os serviços.

## **10. EQUIPAMENTOS**

- 10.1. Todos os funcionários da Contratada deverão ter a sua disposição os equipamentos e materiais necessários ao desempenho de suas funções, incluindo os equipamentos de proteção individual necessários e os equipamentos de proteção coletiva, conforme determina o Ministério do Trabalho.



- 10.2. Para que a execução do objeto atenda aos prazos estabelecidos no cronograma físico básico dos serviços, é essencial a disponibilização dos equipamentos mínimos discriminados e quantificados abaixo.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Betoneira 320 litros	01
Conjunto vibrador de concreto	01
Máquina de cortar e dobrar ferro	01
Serra circular de bancada	01

- 10.3. Caso o desempenho dos equipamentos não atenda adequadamente o desenvolvimento dos serviços, deverão ser substituídos por outros sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante.
- 10.4. A Fiscalização poderá autorizar a dispensa do equipamento caso venha a ser confirmado a sua não necessidade.

## **11. DOCUMENTOS EXIGÍVEIS APÓS A CONTRATAÇÃO**

- 11.1. A Contratada deverá apresentar à Fiscalização no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da Ordem de Serviço, a seguinte documentação:
- 11.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) e/ou Termo de Responsabilidade Técnica (TRT) dos serviços.
- 11.1.2. Relação da Equipe Técnica com a comprovação de integração de cada um dos profissionais ao Quadro Permanente da Contratada, feita através de cópia do Contrato de Trabalho do profissional; ou Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS; ou cópia do Contrato Social da empresa em que consta o profissional integrante da sociedade, além da devida Certidão de Registro na entidade profissional competente como RT da Contratada; ou, ainda, através do contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado(s) no(s) cartório(s) competente(s) e/ou na(s) entidade(s) profissional(is) competente(s), quando a legislação assim exigir, observando o disposto na Lei n.º 6.496/1977, na Lei n.º 12.378/2010 e seus regulamentos.
- 11.1.3. Inscrição no Cadastro Nacional de Obras da Receita Federal.
- 11.1.4. Apresentação do Planejamento dos Serviços completo, conforme o subitem 15.3 deste Projeto Básico da Licitação.
- 11.1.4.1. O Planejamento dos Serviços completos, deve apresentar etapas/atividades detalhadas por semana. O programa deverá contemplar também o cronograma de mão de obra e equipamentos a serem utilizados no empreendimento. O cronograma físico financeiro deverá ter os seus respectivos percentuais físicos em concordância com o cronograma da proposta.

- 11.1.4.2. Deverão ser computados os prazos de elaboração e entrega de toda documentação necessária para execução dos serviços, bem como o Manual de Uso, Operação e Manutenção.
- 11.2. A Contratada também deverá apresentar à Fiscalização o Plano de Controle de Materiais e Serviços, conforme o subitem 15 deste Projeto Básico da Licitação.
- 11.3. A Contratada deverá observar o prazo do § 1º, do art. 27 da Resolução nº 1.137/2023 do CONFEA para o registro da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra e/ou serviço, o prazo dos inc. I, II e III, do art. 2º, da Resolução nº 91/2014 do CAU/BR para Registro de Responsabilidade Técnica – RRT de obras e serviços técnicos no âmbito da Arquitetura e Urbanismo, e o prazo da Resolução n.º 55/2019 do Conselho Federal dos Técnicos Industriais ou da Resolução n.º 36/2021 do Conselho Federal dos Técnicos Agrícola para o Termo de Responsabilidade Técnica – TRT de obra ou serviço.
- 11.4. A Contratada deverá apresentar à Gerência de Segurança e Medicina do Trabalho da SUDECAP no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados da ordem de serviço a seguinte documentação:
- 11.4.1. Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), em conformidade com a NR-1 e NR-18 (se aplicável);
- 11.4.1.1. Ficam dispensadas de apresentação do PGR, as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Graus de Risco 1 e 2, que no levantamento preliminar de perigos não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos;
- 11.4.2. Comunicação Prévia de início da obra no Ministério do Trabalho e Previdência;
- 11.4.3. Certificado de treinamento, conforme necessidade de acordo a função de cada empregado:
- 11.4.3.1. NR-06 sobre uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI);
- 11.4.3.2. NR-10 para atividades com risco elétrico;
- 11.4.3.3. NR-11 para atividades de transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais;
- 11.4.3.4. NR-12 para operação com máquinas;
- 11.4.3.5. NR-17 para risco ergonômico reconhecido e, principalmente, atividades que executam levantamento e transporte manual de cargas/materiais;
- 11.4.3.6. NR-18 treinamento básico de Segurança do Trabalho de 04 horas;
- a. Poderá ser exigido treinamentos complementares para funções específicas, conforme definido na NR-18;
- 11.4.3.7. NR-20 para operação com líquidos e combustíveis inflamáveis;
- 11.4.3.8. NR-33 para operação em espaços confinados;
- 11.4.3.9. NR-35 para operação de trabalho em altura.

- 11.4.4. Modelo de ficha técnica de distribuição de Equipamento de Proteção Individual, devidamente preenchida de todos os empregados a que se aplica;
- 11.4.5. Cópia de Registro de todos os empregados em serviço;
- 11.4.6. Registro de Técnico de Segurança de acordo com exigência da NR-4;
- 11.4.7. Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), com os atestados de Saúde Ocupacional dos Funcionários (ASO);
  - 11.4.7.1. Ficam dispensados da apresentação do PCMSO: O MEI, a ME e a EPP, Graus de Risco 1 e 2, que não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos e riscos relacionados a fatores ergonômicos.
- 11.4.8. Cópia das Ordens de Serviços sobre Segurança e Saúde no Trabalho;
- 11.4.9. Composição da CIPA, conforme NR-5 e treinamentos para eleitos e designados a que se aplica.
- 11.4.10. As licitantes dispensadas da apresentação do PGR e do PCMSO, conforme os subitens 11.4.1.1 e 11.4.7.1 deste Projeto Básico da Licitação, não devem incluir nas composições de preços unitários de sua proposta comercial os custos oriundos da elaboração de tais documentos.
- 11.4.11. Os documentos exigidos acima devem estar em conformidade com o Plano de Segurança de Obras (PSO).
- 11.5. Havendo erros, omissões ou não conformidades na documentação solicitada no item 11 deste Projeto Básico da Licitação, serão informados à Contratada para correção.
- 11.6. Após verificados, a Contratante devolverá os documentos de propriedade da Contratada.
- 11.7. A Contratada ficará sujeita à multa, conforme disposto no contrato a partir do momento que não cumprir prazo de qualquer atividade contratual.

## **12. SUBCONTRATAÇÃO**

- 12.1. A subcontratação do objeto será admitida, no limite de 45% (quarenta e cinco por cento), quando houver razões de ordem técnica que a justifique, mediante prévia aprovação da Fiscalização e autorização da Contratante. Este limite foi estipulado em respeito à natureza *intuitu personae* do contrato.
- 12.2. A subcontratação não será admitida para os itens para os quais, como requisito de habilitação técnico operacional, foi exigida apresentação de atestados que comprovassem execução de serviços com características semelhantes.
- 12.3. Para a formalização da subcontratação, a Contratada deverá, a qualquer tempo, apresentar a relação dos serviços que serão subcontratados juntamente com a apresentação da seguinte documentação:
  - 12.3.1. Solicitação da Contratada dirigida à Fiscalização, justificando a necessidade da subcontratação e solicitando autorização para fazê-la;

12.3.2. Minuta do contrato a ser celebrado entre a Contratada e a subcontratada;

12.3.3. Documentos pertinentes à habilitação jurídica da subcontratada:

- 12.3.3.1. registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- 12.3.3.2. ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa;
- 12.3.3.3. documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;
- 12.3.3.4. ato constitutivo atualizado e devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedades não empresariais, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- 12.3.3.5. decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade a ser subcontratada assim o exigir;

12.3.4. Documentos pertinentes à regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada:

- 12.3.4.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- 12.3.4.2. prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver relativo à sede da subcontratada, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da subcontratação;
- 12.3.4.3. prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da subcontratada, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 12.3.4.4. prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS);
- 12.3.4.5. prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- 12.3.4.6. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas, ou de certidão positiva com efeitos de negativa.

12.3.5. Documentos de qualificação econômico-financeira da subcontratada:

- 12.3.5.1. certidão negativa de falência e concordata emitida pelo distribuidor de feitos da Justiça Estadual da sede da subcontratada.

12.3.6. Documentação de Qualificação Técnica, constando:

- 12.3.6.1. certidão de registro na entidade profissional competente, se exigível;

- 12.3.6.2. atestado(s) de capacidade técnico-profissional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, de que o (s) profissional(is), comprovadamente integrante(s) do quadro permanente da subcontratada, executou(aram), na qualidade de responsável(is) técnico(s), serviço de mesma natureza do que se pretende subcontratar.
- 12.3.6.3. atestado(s) de capacidade técnico-operacional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que a subcontratada executou, diretamente, serviço equivalente com, no mínimo, as parcelas de relevância técnica e valores significativos correspondentes à metade do que se pretende subcontratar.
- 12.3.6.4. declaração do fiscal do contrato de que os atestados de capacidade técnico-operacionais comprovam a qualificação técnica necessária e suficiente para o serviço a ser executado pela subcontratada;
- 12.3.7. Outras comprovações da subcontratada:
  - 12.3.7.1. declaração de que a empresa não possui em seu quadro de empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, para fins do disposto no inc. VI, do art. 68, da Lei n.º 14.133/2021;
  - 12.3.7.2. declaração de inexistência de fatos impeditivos para a sua contratação com a Administração Pública;
  - 12.3.7.3. declaração de beneficiário da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, se for o caso, ou, alternativamente, justificativa fundamentada do fiscal do contrato para a subcontratação de empresa que não seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, se for o caso;
  - 12.3.7.4. declaração de que os trabalhadores que prestarão serviço na subcontratação não incorrem nas proibições de que trata o artigo 49-B da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, conforme modelo do arquivo anexo;
  - 12.3.7.5. declaração de que a subcontratada se compromete a utilizar e/ou especificar e utilizar somente produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa, que tenha procedência legal, atendendo ao disposto no art. 17, § 4º, da Lei Municipal n.º 10.175/2011, se atividade a ser subcontratada envolver a especificação ou a utilização de produtos e subprodutos de madeira.
  - 12.3.7.6. Declaração de que a subcontratada ou os dirigentes desta não mantém 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do artigo 122, parágrafo 3º da lei nº14.133/2021.

- 12.3.8. No caso da subcontratada possuir cadastro regular no Sistema Único de Cadastro de Fornecedores do Município de Belo Horizonte – SUCAF e habilitado na(s) linha(s) de serviço(s) compatível(veis) com a atividade a ser subcontratada, os documentos dos subitens 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 são dispensáveis, devendo ser apresentado a situação da subcontratada no SUCAF.
- 12.3.9. A comprovação de inclusão no Quadro Permanente, ao qual se refere o item 12.3.6.2 deverá ser realizada pela apresentação de cópia(s) do(s) Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is); ou Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS; ou cópia do Contrato Social da empresa em que consta(m) o(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade; ou, ainda, por meio do(s) contrato(s) de prestação de serviços regido(s) pela legislação civil comum, devidamente registrado(s) no(s) cartório(s) competente(s) e/ou na(s) entidade(s) profissional(is) competente(s) conforme preconizam o art. 1º, da Lei Federal n.º 6.496, de 1977 e o art. 45 da Lei Federal n.º 12.378, de 2010, nos casos do Confea / Crea/MG e CAU-BR / CAU/MG, respectivamente.

### **13. VISTORIA TÉCNICA CAUTELAR**

- 13.1. Os serviços de restauro do MAP não geram impactos significativos para o entorno imediato, portanto, a vistoria técnica cautelar não foi prevista para este empreendimento. Contudo, em casos de eventuais serviços que venham a gerar impactos, como intervenções estruturais que resultem em vibrações, capazes de gerar danos nos imóveis vizinhos, a Contratada deverá avaliar a necessidade e providenciar a realização da vistoria técnica cautelar.

### **14. ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO AMBIENTAL**

- 14.1. A Contratada e eventuais subcontratadas deverão apresentar mensalmente à Fiscalização os documentos que comprovem o atendimento à legislação ambiental vigente, às exigências das licenças e autorizações emitidas e a todos os Planos e Programas de Controle Ambiental, em especial o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC). Também deverá ser apresentada a documentação necessária para o atendimento de todas as exigências que forem feitas pelos órgãos ambientais competentes.
- 14.2. Os planos e programas citados acima serão todos entregues à Contratada junto a Ordem de Serviço em caso de empreendimentos que sejam passíveis de licenciamento ambiental. No caso daqueles que não forem passíveis de licenciamento, a Contratada deverá apresentar os documentos que comprovem apenas o atendimento à legislação ambiental vigente.
- 14.3. Movimentação, armazenamento e destinação final de resíduos sólidos



- 14.3.1. É de responsabilidade da Contratada o recolhimento, triagem, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, independente da natureza destes. No preço a ser ofertado para o item “disposição final de resíduos” deverão estar incluídos também os custos inerentes à disposição ambientalmente adequada conforme exigências ambientais.
- 14.3.2. O local da disposição final dos materiais escavados deverá ser um centro de tratamento de resíduos devidamente licenciado pelos órgãos ambientais responsáveis legalmente e considerado no orçamento da obra, sendo que sempre que houver necessidade de mudança de local de disposição final, obrigatoriamente será realizada a comparação dos preços do binário composto pelos itens de “Destinação final de resíduos da construção em local ambientalmente adequado (VG)” e “Transporte de material de qualquer natureza (M3 x Km)”, adotando-se o binário que proporcionar o menor custo total para o Município de Belo Horizonte.
- 14.3.3. A Contratada deverá apresentar a comprovação do destino final ambientalmente adequado de todos os resíduos que forem gerados durante a execução do serviço, como, por exemplo, o material proveniente da movimentação de terra, de demolições, plásticos, papel, madeira, sacarias de cimento, e tantos outros quanto forem gerados.
- 14.3.3.1. A comprovação ocorrerá por meio da apresentação do Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), opcionalmente acompanhado do Comprovante de Transporte de Resíduos (CTR) caso indicado pela fiscalização, emitido para cada viagem e tipo de resíduo, ou outro que vier a substituí-lo. Além do MTR e CTR deverá ser apresentada a licença ambiental do local de destino, constando sua aptidão para receber o resíduo a ser destinado, e o seu alvará de localização e funcionamento. Os dados deverão ser consolidados em planilhas de resumo mensal (modelo SUDECAP), constando o número dos MTR, o Comprovante de Destinação Final (CDF) emitido eletronicamente pelo site do Sistema MTR da Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM) e o volume destinado, e no caso do CTR deverá ser apresentado o volume destinado e o local de destino.
- 14.3.3.2. Conforme o art. 16 da Lei Municipal n.º 10.522/2012 e o art. 7º, e seu § 4º, da Deliberação Normativa do COPAM n.º 232/2019, caberá à Contratada emitir e controlar o Comprovante de Transporte de Resíduos (CTR) e o Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR).
- 14.3.3.3. No caso do transporte dos resíduos, a Contratada deverá comprovar que ele ocorreu de forma regular, apresentando o alvará de localização e funcionamento da empresa de transporte, o documento de cadastro dos veículos (emitido pelo órgão de regulação urbana de Belo Horizonte) e a licença de caçamba (quando for o caso). Nenhum transporte de resíduo poderá ser realizado sem que haja uma Autorização de Tráfego de Terra,



Entulho e Material Orgânico (emitido pelo órgão de regulação urbana de Belo Horizonte) vigente.

- a. No caso de obra licenciada ou em áreas de relevância ambiental definidas no Decreto Municipal n.º 17.274/2020, esse documento será obtido por meio da Gerência de Controle de Licenciamento de Edificações e Espaços Urbanos da SUDECAP.
  - b. Para os demais casos, esse documento deverá ser obtido pela Contratada.
- 14.3.4. A Fiscalização ou a Contratada com anuência da Fiscalização poderá propor a mudança de local de destinação dos resíduos, sempre levando em conta os aspectos técnicos, legais, ambientais, e o menor custo para o Contratante.
- 14.3.4.1. Sempre que houver mudança de local, deverá ser obtida nova Autorização de Tráfego de Terra, Entulho e Material Orgânico, previamente ao tráfego.
- 14.4. A Contratada será a responsável por implantar medidas para minimizar a emissão de ruídos e atenuar as vibrações durante a execução do serviço, atendendo ao preconizado pela Lei Municipal n.º 9.505/2008.
- 14.4.1. Dentre as ações que a Contratada deverá considerar está a restrição de horário de execução das obras, plano de manutenção de equipamentos ruidosos (ou sua substituição), adoção de arranjo físico que minimize os impactos, previsão de enclausuramento de atividades ruidosas ou implantação de barreiras para evitar a propagação do ruído e uso de dispositivos que absorvam a vibração.
- 14.5. A Contratada deverá garantir que todos os caminhões sejam cobertos/enlonados antes de saírem da obra transportando qualquer tipo de resíduo, que o transporte seja realizado sem ultrapassar os limites da caçamba, adotar lava-rodas, realizar a umectação do canteiro de obras e vias do entorno para controle de poeira, bem como a proteção do sistema de drenagem pluvial das vias de entorno.
- 14.6. A Contratada deverá controlar e fazer a gestão da validade dos certificados de inspeção veicular para as medições de opacidade - tais inspeções devem ser feitas por federações ligadas à CNT através de seu Programa Despoluir (Transporte de Carga FETCEMG e Transporte de Passageiros FETRAM) ou por empresas de Inspeção Veicular certificadas pelo INMETRO - de todos os veículos à diesel utilizados na obra, em atendimento à Resolução CONAMA n.º 418/2009 e a Instrução Normativa n.º 6/2010 do IBAMA. Para maiores detalhes, deverá ser consultado o documento Orientações para Automonitoramento da Frota;
- 14.6.1. Caso a Contratada faça uso de veículos terceirizados, caberá a ela exigir que o proprietário dos veículos apresente as medições de opacidade com os devidos certificados;
- 14.7. A Contratada deverá manter no canteiro de obras todas as licenças, as autorizações e os documentos comprobatórios do atendimento das condicionantes, dos planos e programas de controle ambiental.

- 14.8. O atendimento a este item 14 deverá ser realizado pelo responsável técnico da Contratada.

## **15. PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS**

- 15.1. Na data de emissão da Ordem de Serviço, a Contratante promoverá uma reunião na qual: apresentará a Fiscalização; informará o escopo detalhado dos trabalhos; promoverá esclarecimentos sobre os procedimentos e padrões a serem adotados no planejamento, desenvolvimento, acompanhamento dos serviços e do preenchimento do Diário de Obra.
- 15.2. A Contratada deverá preencher o Diário de Obras conforme modelo fornecido pela Fiscalização, que será o documento adequado para comunicação de todos e quaisquer fatos, solicitações, análise, avaliações, etc., referentes à execução da obra e cumprimento do contrato.
- 15.2.1. Este diário deve ter todos os dias a assinatura do profissional responsável pela obra da Contratada, e no máximo 2 (dois) dias úteis após a assinatura da Fiscalização com relatos e respostas, se for o caso.
- 15.3. A Contratada deverá apresentar o Planejamento dos Serviços, contendo as etapas do empreendimento, através de arquivo com extensão mpp. Após aprovado, a Fiscalização providenciará sua importação para o SGEE – Sistema de Gerenciamento de Empreendimentos de Engenharia, existente na Contratante.
- 15.3.1. Será de responsabilidade da Contratada, sem ônus para a Contratante, caso seja necessária, a distribuição por eventos, dos itens de serviços e respectivos quantitativos da planilha da Contratada.
- 15.3.2. O planejamento deverá ser atualizado mensalmente, em conjunto entre a Fiscalização e a Contratada.
- 15.3.2.1. Apesar das atualizações mensais previstas para o Planejamento dos Serviços, é imprescindível o gerenciamento das atividades em tempo real pelo profissional responsável da Contratada, já que o status dos serviços se modifica a cada dia de trabalho. Por isso, é importante pensar no planejamento como um acompanhamento contínuo dos serviços em execução, que pode se modificar de acordo com a disponibilidade da mão de obra e dos níveis de produtividade da mesma, objetivando a conclusão dos trabalhos dentro do prazo previsto no contrato.
- 15.3.3. O Planejamento dos Serviços também será suporte para as reuniões integradas.
- 15.4. Serão realizadas reuniões integradas que tem como objetivo:
- a. Gerenciar o contrato;
  - b. Integrar as partes envolvidas com o empreendimento: administrações regionais, Contratada, Contratante, concessionárias, permissionárias e autorizatárias de serviços públicos, organizações da sociedade civil e comunidade.

- 15.4.1. Essas reuniões serão realizadas semanalmente, no canteiro de obra, em dia da semana e horários fixos, que poderão ser alterados por motivos de força maior, como feriados que coincidam com a data pré-fixada, e outros que a Fiscalização julgar relevante.
- 15.5. As reuniões deverão obedecer a seguinte pauta, que poderá ser acrescida ou suprimida a critério da Fiscalização, desde que não prejudique o objetivo de gerenciar o contrato:
- 15.5.1. Planejamento da Obra
- 15.5.1.1. Análise das frentes de serviço liberados e constatação das quais estão sendo trabalhadas;
  - 15.5.1.2. Análise das atividades que estão impedidas de serem trabalhadas e os motivos desse impedimento, com o relato das providências que estão sendo tomadas para a superação do problema;
  - 15.5.1.3. Análise do gráfico de Gantt, cronograma físico, comparando o previsto e o realizado;
  - 15.5.1.4. Análise do faturamento, comparando as medições previstas e realizadas;
  - 15.5.1.5. Análise do caminho crítico, tendo por base a rede CPM – *Critical Path Method*, gerada através do arquivo descrito no subitem 15.3 deste Projeto Básico da Licitação;
  - 15.5.1.6. Análise do planejamento semanal de atividades, *lookahead* (olhar adiante), ver detalhamento em 15.5.3;
  - 15.5.1.7. Alterações nos projetos:
    - a. As pequenas alterações necessárias durante a execução dos serviços deverão: ter a autorização da Fiscalização, ser registradas no Diário do Contrato, acompanhadas pela equipe de apoio ou de consultor e comunicadas ao RT do projeto;
    - b. Caso haja impossibilidade de continuidade dos trabalhos até a definição das adequações necessárias, a Contratada, juntamente com a Fiscalização, verificará se há outras frentes de serviço que possam ser trabalhadas em alternativa aos serviços pendentes de definição.
  - 15.5.1.8. Gestão com concessionárias, permissionárias e autorizatárias de serviços públicos:
    - a. Toda interface com as concessionárias e afins será feita pela SUDECAP, através da Gerência de Concessionárias e Interferências – GECIN-SD, sendo a Contratada comunicada das providências a serem tomadas para a solução dos problemas detectados;

- b. Verificar se as solicitações às concessionárias foram formalizadas e se os prazos acordados foram cumpridos; e,
  - c. Verificar se as alterações de projetos passaram por novos processos de aprovação;
  - d. A Contratada será responsável por quaisquer danos causados às redes das concessionárias, permissionárias e autorizatárias de serviços públicos, devendo estar de posse de todos os cadastros dos locais objeto do contrato.
- 15.5.1.9. Chuvas: analisar as interferências das chuvas no desenvolvimento das atividades anotando no Diário de Obra os problemas por ela causados;
- 15.5.1.10. Segurança do Trabalho: verificar o cumprimento da Lei n.º 6.514/1977 e das Normas Regulamentadoras da Portaria n.º 3.214/1978 do Ministério do Trabalho, e tomar as devidas providências para a correção das não conformidades e irregularidades apontadas nas vistorias do Engenheiro/Técnico de Segurança do Trabalho da SUDECAP.
- 15.5.1.11. Sinalização da obra: verificar o cumprimento das Normas Regulamentadoras n.º 18 e n.º 26, da Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho, das normas da BHTRANS e das prescrições do Caderno de Encargos da SUDECAP, priorizando a segurança de pedestres e as áreas de manobras de caminhões e de máquinas;
- 15.5.1.12. Avaliar, com registro em ata, os materiais e equipamentos disponibilizados pela Contratada, anotando as inconformidades verificadas, de acordo com as orientações para tal contidas no Caderno de Encargos da SUDECAP, normas da ABNT, e Plano de Controle de Materiais fornecido pela Contratada.
- 15.5.1.13. Controle tecnológico: verificar os relatórios emitidos pelos laboratórios, referentes aos materiais e serviços, que devem ser controlados por normas e orientações do Caderno de Encargos da SUDECAP e das normas da ABNT;
- 15.5.1.14. Reassentamentos e afins: verificar a necessidade ou o andamento de processos de reassentamentos, desapropriações, e implantação de faixas de domínio.
- 15.5.2. As reuniões deverão ser registradas em atas assinadas pelos presentes, preferencialmente digitadas, contendo no mínimo os seguintes elementos:
  - 15.5.2.1. Nome completo e instituições que representam os convocados e convidados e assinatura da ata pelos presentes;
  - 15.5.2.2. Anotação dos ausentes que foram convidados ou convocados;

- 15.5.2.3. Os problemas relatados deverão apresentar encaminhamentos de soluções, com os responsáveis pelo acompanhamento, com os prazos estabelecidos, a forma, o custo e a justificativa das soluções propostas;
- 15.5.2.4. Relação das pessoas que receberão cópias da ata.
- 15.5.3. Planejamento semanal das atividades, *Lookahead* (Olhar Adiante)
  - 15.5.3.1. Esta metodologia consiste em detalhar semanalmente o gráfico de Gantt do empreendimento geral (cronograma físico fornecido pelo software de acompanhamento atualizado), num período de quatro semanas, além da semana em que se está planejando as atividades, ou seja, a partir da semana de planejamento, denominada semana zero, detalha-se o cronograma geral para as quatro semanas seguintes, semanas essas denominadas de semana um, dois, três e quatro, respectivamente. Esse detalhamento deverá considerar todas as atividades possíveis de serem realizadas, contemplando a situação dos recursos necessários para o desenvolvimento das atividades: materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos. Deverão ser previstas atividades de reserva (backlog), que serão ativadas no caso de possíveis adiantamentos de tarefas ou no caso de impedimento da execução das atividades previstas. Os encarregados de equipes deverão anotar qualquer fato relevante que ocorra durante a semana em que estão sendo executados os serviços programados.
  - 15.5.3.2. O cronograma semanal atualizado citado no subitem 15.5.3.1 deverá ser anexado ao Diário de Obra toda segunda-feira.

Estas atividades não serão objeto de medição por constituírem-se em elemento essencial ao gerenciamento do contrato.

## **16. INSPEÇÃO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

- 16.1. É obrigatório que a Contratada desenvolva os seus trabalhos balizados em um Sistema de Qualidade, estruturalmente organizado, com definições claras das responsabilidades internas, competências e dos procedimentos executados nos serviços, voltados para a garantia de gestão da qualidade. Preferencialmente, o sistema de Qualidade a ser adotado deverá ser estruturado em conformidade com a série de normas NBR ISO 9001/2015 - Normas de Gestão e Garantia da Qualidade. Para a execução dos serviços a Contratada seguirá todas as determinações do Caderno de Encargos da SUDECAP.
- 16.2. O início de cada serviço estará condicionado à prévia aprovação pela Contratante dos procedimentos e metodologia de execução e inspeção de serviços, bem como dos respectivos procedimentos de especificação e inspeção de materiais, os quais deverão ser condizentes com o Caderno de Encargos da SUDECAP.
- 16.3. Registros dos serviços executados
  - 16.3.1. Registro fotográfico

- 16.3.1.1. Deverá ser elaborado registro fotográfico periódico da obra, a fim de capturar imagens do desenvolvimento dos serviços que estejam em execução e apontados na medição.
- 16.3.1.2. O ponto de captura das imagens deve mostrar a visão mais abrangente do canteiro de obras e frentes de serviço, visando esclarecer questionamentos futuros sobre métodos construtivos, sequência das atividades, equipamentos e mão de obra envolvidos.
- 16.3.1.3. A entrega do relatório fotográfico é condicionante para a medição dos serviços no período, sendo obrigatório salvar as fotos em formato JPG no Sistema de Medição, incluindo um texto com observação do local e data das fotos. Posteriormente deverá gerar um Relatório padrão do sistema de medições em PDF, denominado foto\_medicao.pdf.
- 16.3.1.4. O número de fotos assim como a periodicidade (diário, semanal, etc.) será determinado pela Fiscalização, e deverão apresentar a data e horário em que foram capturadas.
- 16.3.2. As built
  - 16.3.2.1. Deverá ser elaborado pelo(s) profissional(is) técnico(s) responsável(is) pela prestação dos serviços e apresentado em formato a ser definido pela Fiscalização a cada etapa concluída do cronograma.
  - 16.3.2.2. O *as built* deverá indicar em detalhe as modificações ocorridas em relação ao projeto original.
  - 16.3.2.3. A entrega do *as built* é condicionante para a medição dos serviços no período.
- 16.4. A Licitante se responsabilizará por conhecer e analisar o material técnico disponibilizado neste Projeto Básico da Licitação e o local de execução da restauração considerando os serviços a executar e o prazo previsto, listando com clareza para a Comissão de Licitação, em tempo hábil, as dúvidas, os erros, falhas ou omissões que inviabilizem a execução do objeto da licitação.
  - 16.4.1. A Fiscalização, durante a prestação dos serviços, não aceitará reclamações da Contratada quanto aos materiais técnicos estarem inviabilizando o cumprimento do prazo, preço e qualidade contratados.
- 16.5. Todos os materiais e serviços deverão atender as exigências dos projetos, por meio de suas especificações, do Caderno de Encargos da SUDECAP e das normas técnicas pertinentes, com comprovação por ensaios, testes ou outras provas definidas no Caderno de Encargos da SUDECAP e/ou nas normas técnicas pertinentes.
- 16.6. Todas as etapas executivas que demandarem interface, apresentação técnica, análise e obtenção de anuências ou aprovações junto aos órgãos de proteção do patrimônio deverão ser integralmente conduzidas pela Contratada, sob acompanhamento e fiscalização da Contratante.



## **17. PROJETO DO CANTEIRO DE OBRAS E SISTEMA DE INFORMATIZAÇÃO**

- 17.1. A Contratada poderá implantar o canteiro de obra, observando as exigências da Lei n.º 6.514/1977, das Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho e do Caderno de Encargos da SUDECAP no que diz respeito ao refeitório, instalações sanitárias, vestiário e bebedouros para os operários, estabelecendo os fluxos principais de trânsito de materiais, pessoal e equipamentos.
- 17.2. Em todos os locais de trabalho deverá ser fornecida aos trabalhadores água potável, sendo proibido o uso de copos coletivos, conforme NR-24.
- 17.3. Deverão ser fornecidos meios para conservação e aquecimento das refeições, conforme NR-24.
- 17.4. Deverá ser instalado no escritório da Fiscalização e/ou disponibilizado para utilização pela Fiscalização:
  - 17.4.1. Um computador ou notebook conectado em banda larga à internet contendo um microprocessador de dois núcleos ou superior, baseado em tecnologia de 32 e 64 bits, com tecnologia core I5HQ de 6º geração ou superior, frequência de operação interna de 2.7 GHz ou superior, memória de 8 GB, HARD DISK(disco rígido) 500GB- SATAII ou superior, Monitor padrão LED, colorido, tamanho mínimo de 19" (dezenove polegadas), placa de vídeo Off-Board com no mínimo 2GB de memória, WI-FI, placa de rede 10/100/1000, drive de DVD/RW (gravador de DVD), caixas de som amplificadas 300 watts, teclado multimídia, mouse óptico 3 teclas scroll. Sistema operacional Windows 10 Professional português, CDs e mídias de instalação de drivers/dispositivos, toda documentação do equipamento/dispositivos internos, com no mínimo os seguintes softwares: Office 2013 e MS Project 2010, AUTO CAD 2017 ou superior (todos devidamente licenciados);
  - 17.4.2. Modem com Internet banda larga 3G, caso os equipamentos não estejam conectados a nenhuma infraestrutura de rede com internet;
  - 17.4.3. Filtro de linha;
  - 17.4.4. Impressora Multifuncional Tecnologia Laser Monocromática - (Multifuncional - Impressora/Copiadora/Scanner/Fax, velocidade 20 ppm, Resol. Imp. 600 x 600dpi, memória 32 MB, interface USB, compatível com Sistema Operacional Windows);
- 17.5. Estes equipamentos, conforme Caderno de Encargos da SUDECAP deverão ter seus custos, manutenção e seguro incluídos no preço composto e ofertado pela Contratada na Administração Local, e serão devolvidos ao final do contrato na entrega da obra.

## **18. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

- 18.1. Todos os trabalhos serão acompanhados e fiscalizados por agente(s) público(s) designado(s) pela Contratante, que terá(ão) plenos poderes para verificar e fazer cumprir a perfeita execução do objeto contratado, de acordo com as exigências contratuais, especificações, normas técnicas, instruções técnicas, padrões de qualidade e legislação vigente, desde o início dos serviços, até o seu recebimento definitivo.



- 18.2. O contrato será fiscalizado pela SUDECAP com apoio de seus contratados, que tem atribuição de acompanhamento e verificação contratual nos seus aspectos técnicos e administrativos, conforme estabelece o Decreto Municipal n.º 18.324/2023.
- 18.3. A Fiscalização acompanhará e verificará se a execução da obra está sendo cumprida conforme estabelece este Projeto Básico da Licitação.
- 18.3.1. Competirá à Fiscalização dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, dando ciência à Contratada, como também auxiliar no planejamento executivo.
- 18.3.2. Caberá à Fiscalização emitir notificações e determinar a correção de rotinas ou de quaisquer vícios, defeitos, incorreções, inexatidão ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção, reparação, remoção, reconstrução ou substituição, a expensas da Contratada, no todo ou em parte do serviço relacionado.
- 18.3.2.1. Neste sentido a Fiscalização poderá sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer quaisquer serviços que, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais.
- 18.3.3. A Fiscalização deverá receber e providenciar posicionamento ao Gestor do Contrato de modo que este analise e delibere sobre proposições da Contratada que visem melhorar a execução da obra. As soluções referentes aos trabalhos desenvolvidos deverão ser previamente discutidas com a Fiscalização.
- 18.4. A Fiscalização solicitará apoio externo na verificação/aprovação dos seguintes serviços:
- 18.4.1. Instalação de Rede Lógica será fiscalizada por técnico da PRODABEL.
- 18.4.1.1. A Fiscalização agendará a vistoria final da instalação após comunicação formal da Contratada, anotada no Diário de Obra.
- a. A comunicação deverá ser realizada com antecedência mínima de 15 dias.
- b. A vistoria será agendada através do endereço eletrônico [servicos@pbh.gov.br](mailto:servicos@pbh.gov.br).
- 18.4.2. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (PCIP) serão vistoriadas por integrante(s) do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBBMG) quando da sua conclusão, com a emissão do AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros), documento imprescindível para a liberação da última medição devida à Contratada.
- 18.4.3. A Segurança e Saúde Ocupacional serão verificadas por engenheiro/técnico de segurança da SUDECAP, em vistorias periódicas e sem aviso prévio, as quais deverão ser lançadas no Diário de Obra. Sendo observadas não conformidades ou irregularidades, as mesmas serão anotadas em relatório de vistoria, que será entregue à Fiscalização para repassar à Contratada. Essas não conformidades e irregularidades deverão ser prontamente solucionadas, sob pena de advertência e outras penalidades previstas em contrato.

- 18.5. O objeto ora licitado será fiscalizado pelo Departamento de Obras em Edificações e Espaços Urbanos (DPOD-SD) da SUDECAP.
- 18.6. A Fiscalização acompanhará e verificará os aspectos administrativos da execução contratual.
- 18.6.1. Caberá a Fiscalização atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais, no âmbito de sua competência, e reportar ao Gestor do Contrato, para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 18.7. A existência da Fiscalização não exime a responsabilidade da Contratada
- 18.7.1. A Fiscalização poderá inclusive questionar detalhes construtivos dos serviços em execução ou executados, materiais em utilização ou já utilizados, sujeitando-os à análise e aprovação.

## **19. VEÍCULO PARA A FISCALIZAÇÃO**

- 19.1. A Contratada, durante a execução do objeto deste Projeto Básico da Licitação, deverá manter à disposição da Contratante, quando e enquanto exigido pela Fiscalização a partir da 1ª Ordem de Serviço até o Recebimento Provisório da obra, um veículo novo, com no máximo 01 (um) ano de fabricação, em perfeito estado de funcionamento e conservação, de no mínimo 1000 cc, com kit visibilidade, ar condicionado, licenciado, coberto com seguro total, respondendo por sua conservação e manutenção, inclusive pagamento de franquias em caso de sinistro, e fornecimento de combustível conforme planilha de orçamento.
- 19.2. O veículo será destinado única e exclusivamente à Fiscalização da obra previstos neste Projeto Básico da Licitação, não podendo ser dirigido por outras pessoas que não sejam da equipe técnica da Contratante e nem fora do perímetro urbano de Belo Horizonte, sem expressa autorização da autoridade máxima da Contratante.
- 19.3. Fica estatuído que os técnicos participantes dos trabalhos a quem for entregue o veículo assumirão individualmente responsabilidade total e incondicional pela condução do mesmo e, em caso de dano ou sinistro, responderão, civil e criminalmente, resguardando-lhe o direito de defesa no devido processo legal; sendo comprovado o dolo, sujeitar-se-á à sanção prevista no art. 482, da CLT, se aplicável.

## **20. MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO**

- 20.1. Ficará a cargo da Contratada elaborar e apresentar em duas vias o Manual de Uso, Operação e Manutenção, sendo uma via para a Contratante e uma via para o usuário administrativo.
- 20.2. O manual será elaborado conforme a instrução e o modelo disponíveis no endereço [prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/manual-de-uso-operacao-e-manutencao](http://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/manual-de-uso-operacao-e-manutencao), e entregue ao final das atividades quando a Contratada informar à Fiscalização conclusão da obra para o recebimento provisório. A elaboração e entrega deverá constar do cronograma físico detalhado.
- 20.3. Conforme instruções contidas no Ofício DIPC/EXTER nº 0654/2025 (Apêndice XIII), manual de utilização do imóvel a ser entregue pelo responsável pela obra após sua

restauração, além de dados de garantia, utilização de materiais, etc, deverá conter recomendações discutidas com conservadores do MAP e órgãos de proteção referentes às peculiaridades do bem enquanto patrimônio cultural protegido.

## **21. CRITÉRIOS DE MEDIÇÕES E PAGAMENTO**

### **I. Critérios de aceitação dos serviços**

- 21.1. Os serviços efetivamente executados serão aceitos pela Fiscalização a partir de sua conformidade com as especificações e condições constantes neste Projeto Básico da Licitação.

### **II. Liquidação da despesa**

- 21.2. Com a aceitação dos serviços e de acordo com as unidades presentes na planilha contratual, ocorrerá a medição dos serviços executados.

21.2.1. Em nenhuma hipótese poderá haver antecipação de medição de serviços sem a devida cobertura contratual.

21.2.2. Os serviços/materiais não aceitos pela Fiscalização não serão objeto de medição.

- 21.3. As medições serão elaboradas tendo em vista os serviços executados no período do dia 16 do mês anterior até o dia 15 do mês em curso, pela Fiscalização, com a participação da Contratada, sendo formalizadas e datadas no último dia de cada mês.

- 21.4. A Administração Local (AL) será medida proporcionalmente e automaticamente pelo sistema, ao valor de cada medição de serviços efetivamente executados, cumulativamente até o total de 100 unidades, considerando o custo de cada unidade conforme Planilha de Orçamento.

21.4.1. O quantitativo referente à Administração Local de cada medição será calculado da seguinte forma:

$$AL\ mensal = \frac{Medição\ mensal\ (exclusive\ AL)}{Valor\ global - AL} \times 100 = n^o\ de\ unidades$$

- 21.5. Os itens relativos à disposição ambientalmente correta de resíduos da construção civil (entulho e terra) serão medidos considerando o volume de material solto já empolado – medido topograficamente ou em cima de caminhão.

- 21.6. Os itens com unidade de medida H (HORA) terão o seguinte critério de medição:

HORA PRODUTIVA (CHP): será levantado pelo número de horas efetivamente trabalhadas, determinadas pelos horímetros de cada equipamento, compiladas e apontadas diariamente rubricada pela Fiscalização e pelo responsável pelo acompanhamento dos serviços da empresa Contratada.

HORA IMPRODUTIVA (CHI): será levantado pela diferença entre a jornada de trabalho (JT) definida pela Fiscalização da Contratante e o número de horas produtivas.

$$HI = JT - HP$$

onde:

HI = Hora Improdutiva

HP = Hora Produtiva

JT = Jornada diária de trabalho

- 21.6.1. Não será apropriado o tempo em que o equipamento estiver em manutenção, lubrificação e/ou abastecimento e o tempo que os operadores estarão cumprindo o horário de almoço 1 (uma) hora.
- 21.6.2. O horário de almoço do operador não será apontado e nem considerado hora improdutiva ou produtiva para fins de medição.
- 21.7. Os serviços que tenham como unidade de medida MÊS, L (litro) e VG (viagem) na Planilha de Quantidades serão medidos pela quantidade efetivamente utilizada/realizada, de acordo com a unidade de medida.
- 21.7.1. Os serviços citados acima poderão ter levantamento de quantidade com valores fracionados.
- 21.7.2. Para fins de cálculo do fracionamento da unidade de medida MÊS, será considerado o percentual trabalhado em relação ao número de dias úteis naquele mês.
- 21.8. O item 43.01.03 EQUIPE DE TOPOGRAFIA – OBRA, constante na planilha orçamentária será medido por mês de serviço executado:
- 21.8.1. A contratada deve apresentar relatório simples, com registro do serviço de topografia executado;
- 21.8.2. A medição poderá ser parcial, proporcional ao período efetivo de realização dos serviços.
- 21.9. O item 62.04.93 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000m<sup>2</sup> constante na planilha orçamentária será medido por m<sup>2</sup> e deverá ser apresentado em tamanho compatível com o projeto original, devendo conter também memorial descritivo.
- 21.9.1. A medição poderá ser feita parcialmente, de acordo com a exigência e entendimento da Fiscalização, além da conclusão das etapas da obra e das disciplinas apresentadas, conforme projeto executado.
- 21.9.2. A medição do projeto *as built* apresentado, mesmo que de área parcial da edificação, será feita na entrega da versão final (emissão final) das pranchas e do memorial, devidamente validado pela Fiscalização.
- 21.10. Em alguns itens da planilha orçamentária, relacionados no tópico 21.10.8, será admitida a antecipação de pagamento pela Administração de forma a viabilizar a obtenção do bem, desde que solicitado pela Contratada, observadas as seguintes regras:
- 21.10.1. Os itens objeto de antecipação de pagamento serão medidos de acordo com o contrato de fornecimento firmado entre a Contratada e o fornecedor;

- 21.10.2. A Contratada poderá solicitar a medição dos itens relativos aos fornecimentos de materiais na quantidade e valores de parcelas definidos no contrato entre a Contratada e o fornecedor, mediante a comprovação do pagamento de cada parcela;
- 21.10.3. A administração exigirá a prestação de Garantia Bancária (Incondicional), no mesmo valor do adiantamento e prestada por banco aceitável a juízo da Administração. A garantia deverá vigorar até a recuperação do adiantamento, que se fará mediante a efetiva entrega e recebimento dos bens cujos valores foram custeados com o adiantamento;
- 21.10.4. As medições serão realizadas após validação do contrato de fornecimento firmado entre a Contratada e o fornecedor pelo fiscal do contrato. A Contratada utilizará os adiantamentos exclusivamente para o pagamento dos itens relacionados no item 21.10.8 deste Projeto Básico, devendo comprovar sua utilização por meio de apresentação ao fiscal do Contrato, de cópias das respectivas faturas ou outros documentos;
- 21.10.5. Os pagamentos antecipados relativos a cada item ficarão limitados a 70% (setenta por cento) do valor global do item na planilha contratual deste empreendimento, sendo que o valor remanescente somente será pago após o efetivo fornecimento, instalação e correto funcionamento dos materiais;
- 21.10.6. A contratada será a fiel depositária dos materiais até o efetivo fornecimento, instalação e recebimento pela Administração;
- 21.10.7. Caso o material não seja fornecido no prazo de vigência do contrato administrativo firmado com a Administração, os valores antecipados deverão ser devolvidos atualizados pelo índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo Especial (IPCA-E) ou por outro índice que venha a substituí-lo, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no contrato por atraso ou inadimplemento contratual.
- 21.10.8. Os materiais que poderão ser pagos por antecipação são os seguintes:
- 21.10.8.1. Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, constante no item 08.88.90 da planilha.
  - 21.10.8.2. Fornecimento de mármore Amarelo Negrais português polido em placas de 80x80 cm, constante no item 15.30.95 da planilha.
  - 21.10.8.3. Fornecimento de vidro laminado de segurança 6 mm (Float incolor 3 mm + PVB incolor + Float incolor 3mm), ref.: CEBRACE ou equivalente, constante no item 16.02.90 da planilha.
- 21.11. Conforme o §1º, do art. 145 da Lei 14.133/2021, “a antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, hipótese que deverá ser previamente justificada no processo licitatório e expressamente prevista no edital de licitação ou instrumento formal de contratação direta”. Desse modo, estabelece-se que:

- 21.11.1. A antecipação do pagamento da estrutura metálica é justificada por ser uma condição indispensável para a obtenção do bem, tendo em vista que o material exige fabricação específica sob encomenda, conforme especificações de projeto. Esta modalidade de produção, devido aos custos iniciais de matéria-prima e ao risco de estoque (bem não padronizado), exige o pagamento antecipado para iniciar a produção.
- 21.11.2. A antecipação do pagamento para o fornecimento do Mármore Amarelo Negrais português polido é necessária por configurar uma condição indispensável para a aquisição. Devido à excepcionalidade e à necessidade de importação do material de Portugal para recuperação das características estéticas originais, o fornecedor internacional exige o pagamento antecipado. A recusa dessa condição inviabiliza a aquisição do material, que é essencial para a restauração do objeto arquitetônico.
- 21.11.3. A antecipação do pagamento do vidro laminado é uma condição indispensável para a obtenção do material. O fornecimento será realizado por meio de fabricação sob encomenda e em medidas específicas, não se tratando de item de prateleira ou estoque padrão. A antecipação do pagamento é exigida como condicionante pelas empresas fabricantes para cobrir os custos com insumos e assegurar o início da produção. A não antecipação implicaria a impossibilidade de aquisição do vidro com as especificações técnicas e dimensionais necessárias.
- 21.12. A antecipação do pagamento, além de garantir a aquisição dos bens indispensáveis, permite que a Contratada obtenha os materiais de alto custo em tempo hábil e em estrita conformidade com os detalhamentos executivos dos projetos de restauro. Esta prática resulta em sensível economia de recursos, devido a obtenção de descontos praticados no mercado para pagamentos antecipados; maior celeridade, devido a pronta disponibilização de materiais com longo prazo de fabricação ou importação; e melhor qualidade e custo-benefício, uma vez que assegura a fidelidade às especificações técnicas e estéticas do restauro.
- 21.13. A liberação do processamento da medição inicial ficará vinculada à:
- 21.13.1. Entrega da(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ART), Registro(s) de Responsabilidade Técnica (RRT) e/ou Termo(s) de Responsabilidade Técnica (TRT);
- 21.13.2. Relação da Equipe Técnica com a comprovação de integração de cada um dos profissionais que executarão o(s) serviço(s) ao Quadro Permanente da Contratada, conforme o subitem 11.1.2 deste Projeto Básico da Licitação;
- 21.13.3. Comprovação de inscrição no Cadastro Nacional de Obras da Receita Federal;
- 21.13.4. Apresentação do Planejamento dos Serviços conforme o subitem 15.3 deste Projeto Básico da Licitação;
- 21.13.5. Apresentação e aprovação da documentação de segurança e saúde ocupacional;



21.13.6. Emissão de comunicação pela Fiscalização à Gerência de Medições (GMEDI-SD), que recebeu e está de acordo com os documentos relacionados nos subitens 21.13.1 a 21.15.5 deste Projeto Básico da Licitação.

21.14. A liberação do processamento das medições estará condicionada:

21.14.1. À total conformidade com as exigências referentes à Segurança e Saúde Ocupacional;

21.14.2. À apresentação da atualização mensal do Planejamento dos Serviços conforme subitem 15.3 deste Projeto Básico da Licitação;

21.14.3. À apresentação do Registro Fotográfico, conforme subitem 16.3.1 deste Projeto Básico da Licitação;

21.14.4. À apresentação dos Projetos de *as built* acompanhados por memórias, justificativas e documentos que comprovem a autorização de qualquer adequação nos projetos, bem como, acompanhados das devidas Anotações de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT junto aos conselhos de classe, conforme subitem 16.3.2 deste Projeto Básico da Licitação;

21.14.5. Ao atendimento à legislação ambiental vigente, em especial ao item 14 deste Projeto Básico da Licitação, sendo:

21.14.5.1. à comprovação do atendimento/implantação dos planos e controles ambientais e das condicionantes ambientais inerentes à obra executada;

21.14.5.2. à apresentação da documentação comprobatória do correto gerenciamento dos resíduos;

21.14.5.3. à apresentação das medidas adotadas para minimizar a emissão de ruídos e atenuar as vibrações e;

21.14.5.4. a apresentação das medições de opacidade realizada por empresa certificada pelo INMETRO.

a. Essa documentação deverá ser atesta pelo profissional responsável pela gestão ambiental da obra e ser acompanhada da devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT.

21.14.6. comprovação, por antecipação e mensalmente, dos recolhimentos do FGTS, devidamente acompanhados de relação nominal de empregados alocados no(s) serviço(s) (Guia do FGTS), bem como de todos os encargos trabalhistas, se for o caso;

21.14.6.1. O período da documentação trabalhista será referente ao mês anterior da medição, com exceção na primeira e última medição.

21.14.6.2. Na primeira medição a documentação trabalhista será referente ao primeiro período.



- 21.14.6.3. Na última medição a documentação trabalhista será referente ao mês anterior e ao mês da medição.
- 21.14.6.4. A comprovação deverá ser enviada pela Contratada para o e-mail da GMEDI-SD ([glm.sudecap@pbh.gov.br](mailto:glm.sudecap@pbh.gov.br), com cópia para: [hebertaguilar@pbh.gov.br](mailto:hebertaguilar@pbh.gov.br); [ronaldo.o@pbh.gov.br](mailto:ronaldo.o@pbh.gov.br)), de preferência entre os dias 21 e 25 de cada mês, conforme a documentação listada a seguir, obedecendo a ordem, a nomenclatura destacada e a extensão em PDF:
- i. Declaração de Prestadores de Serviços devidamente assinada pela empresa, conforme o modelo padrão PBH e com as informações corretas: nº do contrato, número da medição, período da medição e referência do FGTS Digital a qual se refere.
    - a. A declaração deverá conter a relação de homens e mulheres separadamente.
  - ii. Relação de Trabalhadores no FGTS DIGITAL.
    - a. Para obras, serviços de construções (reformas, manutenção, etc.) que exige o Cadastro Nacional de Obras - CNO no campo "Estabelecimento" deverá constar o nome da obra e o número do CNO e no campo "Tomador" o CNPJ do Município.
  - iii. Remuneração eSocial, com o objetivo de comprovar o valor do INSS descontado de cada trabalhador que prestou serviço na medição.
    - a. A remuneração eSocial deverá conter todos os funcionários informados na Declaração de Prestadores de Serviços.
  - iv. Declaração de Desoneração da Folha de Pagamento, se for o caso.
  - v. Relatório da Declaração completa - DCTFWeb – Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários.
  - vi. Relatório Resumo de Débitos – DCTFWeb.
  - vii. Relatório Resumo de Créditos - DCTFWeb (caso haja crédito).
  - viii. Recibo de Entrega da DCTFWeb.
  - ix. Pedido Eletrônico de Restituição, Ressarcimento ou Reembolso e Declaração de Compensação – PER-DCOMP, se for o caso.

- x. Documento de Arrecadação de Receitas Federais – DARF Web, emitido no DCTFWeb.
- xi. Comprovante de quitação do DARF Web.
- xii. Guia do FGTS Digital – GFD.
- xiii. Comprovante de pagamento da GFD.
- xiv. Recibos de: holerite de salários, rescisão contratual, pró-labore e de prestador de serviços autônomos.

1ª opção: encaminhar o demonstrativo de pagamento, recibo de pagamento, holerite sem assinatura com o comprovante de depósito bancário em nome do profissional que recebeu, quando o pagamento for efetivado por transferência bancária.

2ª opção: encaminhar o demonstrativo de pagamento, recibo de pagamento, holerite assinado e datado pelo funcionário.

- xv. Declaração optante pelo SIMPLES, se for o caso.

21.14.7. Manter o registro do SUCAF ativo e atualizado.

21.15. A liberação do processamento da medição final ficará vinculada:

21.15.1. A entrega do Manual de Uso, Operação e Manutenção, com toda a documentação exigida conforme o item 20 deste Projeto Básico da Licitação;

21.15.2. A entrega dos certificados de garantia de todos os equipamentos instalados, anexado à respectiva Nota Fiscal de compra (ou cópia autenticada) do material;

21.15.3. A apresentação dos projetos *as built* acompanhado de relatório fotográfico (quando se fizer necessário ou solicitado pela Fiscalização), com fotos numeradas e identificando o local das alterações destes pontos no respectivo projeto;

21.15.4. A vistoria final do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, com ART do responsável técnico pela mesma e Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

21.15.4.1. A Contratada deverá preencher o formulário “Laudo Técnico de PCIP” comprovando que a execução das instalações de PCIP foram executadas conforme o projeto aprovado no Corpo de Bombeiros. A solicitação do AVCB ficará a cargo da secretaria temática.

21.15.5. A apresentação do laudo técnico, com ART/RRT, atestando que os equipamentos que compõem o empreendimento (sistema de ar condicionado, gerador de energia, elevadores, etc) atendem aos níveis máximos de ruído estabelecidos na legislação municipal.

- 21.15.6. A apresentação de laudo, acompanhado da respectiva ART/RRT, atestando a implantação de dispositivos economizadores de água e sistemas de otimização energética.
- 21.15.7. A aprovação da Diretoria de Gestão de Águas Urbanas – DGAU/SMOBI – para o sistema de drenagem executado.
- 21.16. A GMEDI-SD realizará a conferência da documentação trabalhista e ao final do processamento da medição solicitará a emissão da Nota Fiscal.
- 21.16.1. A Contratada deverá emitir a Nota Fiscal/Fatura conforme legislação vigente.
- 21.16.2. O setor competente deverá verificar a regularidade da Nota Fiscal no prazo de 10 (dez) dias.
- 21.16.3. A retenção do imposto de renda deverá ser destacada no corpo da Nota Fiscal ou documento equivalente observando os percentuais estabelecidos no Anexo I da IN RFB nº 1234/2012 de acordo com o artigo 1º, §1º do Decreto Municipal nº 18.272/2023 e Portaria SMFA nº 11/2023 c/c §5º, artigo 2º da IN RFB nº 1234/2012.
- 21.16.4. As empresas optantes pelo Simples Nacional ou que se enquadrem em alguma hipótese de isenção ou não incidência DEVERÃO informar essa condição expressamente na Nota Fiscal ou documentos equivalentes, de acordo com o artigo 1º, §3º do Decreto Municipal nº 18.272/2023 c/c artigo 4º da IN RFB nº 1.234/2023.
- 21.16.5. Para fins de obtenção da isenção de ISSQN prevista no artigo 1º da Lei Municipal nº 9.145/2006, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 12.332/2006, o prestador de serviço deverá informar no documento fiscal emitido o valor total do serviço, o valor do desconto, calculado pela aplicação da alíquota correspondente ao imposto que incidiria sobre a operação, se não fosse a isenção, e, ainda, o valor recebido ou devido em consequência da prestação do serviço.
- 21.16.6. A não comprovação pelo prestador de serviço do desconto a que se refere o subitem anterior em favor da Administração Direta e Indireta do Município implica a exigência do imposto nos termos da legislação aplicável.
- 21.17. Havendo irregularidade na emissão da Nota Fiscal/Fatura ou na documentação exigida nos subitens 21.20, 21.21, 21.22 deste Projeto Básico da Licitação, que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

### III. Pagamento

- 21.18. O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias corridos a contar da data da finalização da liquidação da despesa.
- 21.18.1. O pagamento será processado com a emissão de ordem de pagamento física ou eletrônica, ou ainda por transferência eletrônica via sistema de internet

banking, com assinaturas legais físicas ou eletrônicas dos titulares das contas bancárias.

21.18.2. Havendo atraso no pagamento do valor devido, por culpa exclusiva do Município, incidirá correção monetária até o pagamento efetivo, processando-se o cálculo com base na variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo Especial – IPCA-E, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, ou por outro índice oficial que vier a substituí-lo.

## 22. REAJUSTAMENTO

22.1. Os preços são fixos e irreajustáveis pelo período de 12 meses, contados da data de referência da **Planilha de Orçamento** (Apêndice I do Projeto Básico da Licitação), de acordo com o disposto no §1º, do art. 2º, combinado com o §1º, do art. 3º, ambos da Lei n.º 10.192/2001, devendo os reajustes seguintes obedecer à mesma periodicidade anual, tendo como referência sempre o mesmo mês-base, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$R = P_o \frac{I_i - I_o}{I_o}$$

onde:

R é o valor do reajustamento;

P<sub>o</sub> é o preço inicial dos serviços a serem reajustados;

I<sub>i</sub> é o índice de preço referente ao mês do reajuste; e

I<sub>o</sub> é o índice de preço referente ao mês de elaboração da “Planilha de Orçamento” (Janeiro/2025).

22.2. O índice de preço a ser adotado será o **C35 – Edificações (Índice Nacional de Custo de Construção - 1464783)**, publicado pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas.

## 23. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da Contratada, sem prejuízo de outras implícitas nos **Anexos do Edital de Licitação**:

23.1. manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do inc. XVI, do art. 92, da Lei nº 14.133/2021;

23.2. visitar o local da obra, por meio de seu responsável técnico, documentando fotograficamente as condições locais, avaliando toda complexidade que envolve a execução do contrato;

23.3. registrar a execução da obra contratados através da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, no prazo estabelecido no art. 27, § 1º, da Resolução 1.137/2023 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA, e/ou do Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, nos prazos do art. 2º da Resolução 91/2014 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR, e/ou do Termo de

Responsabilidade Técnica – TRT, na forma e prazos da Resolução n.º 55/2019 do Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT e/ou da Resolução n.º 36/2021 do Conselho Federal dos Técnicos Agrícola - CFTA;

- 23.4. cumprir, dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas;
- 23.5. cumprir todas as obrigações estipuladas neste Projeto Básico da Licitação;
- 23.6. obter, sem qualquer ônus para a Contratante, todas as licenças e/ou autorizações exigidas pela legislação municipal;
- 23.7. manter a frente dos trabalhos a equipe técnica indicada em sua proposta, ou que venha a ser aprovada pela Contratante, na hipótese de não exigência de indicação, sempre liderada por profissional qualificado, com capacidade e poderes bastantes para representá-la perante a Fiscalização da Contratante e resolver problemas referentes à obra em execução, nos termos do item 9 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.8. destinar no mínimo 10% dos postos de trabalho diretamente ligados aos serviços e atividades de canteiro de obras para mulheres nos contratos com número de funcionários superior a 10 (dez);
- 23.9. comprovar mensalmente o atendimento do percentual estabelecido e dos postos de trabalho ocupados por cada funcionária;
  - 23.9.1. em casos de não cumprimento da cota mínima, comprovar a divulgação de postos de trabalho diretamente ligados aos serviços e atividades de canteiro de obras para mulheres;
- 23.10. aplicar o Código de Conduta acordado quando da adjudicação do contrato;
- 23.11. cumprir, ao longo de toda execução do contrato, 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, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;
- 23.12. fornecer todos os equipamentos necessários à execução do escopo ora licitado, observando as determinações do item 10 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.13. manter em bom estado, todo o equipamento necessário à perfeita execução da obra contratados, objetivando atender ao cronograma físico, à qualidade e às especificações técnicas;
- 23.14. assegurar e responsabilizar-se, durante a execução da obra, pela proteção e conservação desses, assim como dos materiais e equipamentos empregados, e/ou necessários à execução, até o recebimento provisório pela Administração;
- 23.15. entregar ao Fiscal do Contrato a Vistoria Técnica Cautelar, na data indicada no item 13 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.16. apresentar o projeto de implantação do canteiro de obra e sistema de informatização, nos termos do item 16.1 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.17. cumprir rigorosamente o planejamento gerencial das atividades no canteiro de obra, nos termos do item 15 deste Projeto Básico da Licitação;

- 23.18. responsabilizar-se pelo recolhimento, triagem e destinação adequada dos resíduos independentemente da natureza destes, na forma do subitem 14.3 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.19. manter limpa a área de execução da obra, inclusive o canteiro de obra, sem lixos ou recipientes que possam acumular água, evitando a proliferação do mosquito *Aedes aegypti* e demais vetores, conforme exigido no subitem 27.1 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.20. corrigir, refazer, reparar, revisar, ou substituir, imediatamente, às suas expensas, no total ou em parte, a obra em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, independentemente das penalidades aplicáveis ou cabíveis;
- 23.21. permitir e facilitar, à Fiscalização da Contratante, a inspeção da obra, em qualquer dia e horário, devendo prestar as informações e esclarecimentos solicitados;
- 23.22. obedecer integralmente às Normas de Segurança do Trabalho, considerando o Plano de Segurança da Obra;
- 23.23. participar, ao Fiscal do Contrato, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão da obra, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir a situação;
- 23.24. executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou editados pela Contratante;
- 23.25. manter atualizado o Diário de Obra, nele registrando todas as ocorrências que afetem o prazo de execução, ou o orçamento da obra, devendo todas as anotações serem vistoriadas pela Fiscalização;
- 23.26. respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e posturas municipais sobre execução da obra em locais públicos;
- 23.27. entregar ao Fiscal do Contrato o Manual de Uso, Operação e Manutenção, conforme estabelecido no item 20 deste Projeto Básico da Licitação;
- 23.28. informar ao gestor ou ao fiscal do contrato, alterações relevantes nas informações prestadas no formulário *Due Diligence*, tais como fusão, cisão, incorporação, alteração de sócios ou condenação em processo administrativo ou judicial, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data da alteração;
- 23.29. juntar, em caso de pedido de aditivo de prazo, valor ou alteração de planilha, além da justificativa, do Cronograma Físico-Financeiro e da Planilha de Orçamento Contratual, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou de Registro de Responsabilidade Técnica – RRT do projeto, da Planilha Contratual, do Cronograma Físico-Financeiro e de outras peças técnicas relativas às alterações solicitadas;
- 23.30. conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto deste contrato, para os servidores ou empregados da Contratante e dos órgãos de controle interno e externo;



- 23.31. assinar a qualquer tempo, sem qualquer ônus adicional para a Contratante, os documentos necessários, ou que vierem a ser necessários para a regularização da obra efetivamente executados perante os órgãos competentes (INSS, cartórios de registro de imóveis, regulação urbana, meio ambiente, conselhos profissionais, concessionárias, permissionárias e autorizatárias de serviços públicos, órgãos do patrimônio histórico e artístico de qualquer esfera de governo etc.), mesmo após a resolução, ou rescisão do Contrato.

## **24. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 24.1. acompanhar e fiscalizar, através da SUDECAP, a obra realizada pela Contratada e as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Licitação, durante toda a execução do contrato, em cumprimento ao disposto no inc. XVI, do art. 92 da Lei 14.133/2021;
- 24.2. prestar todas as informações necessárias, com clareza à Contratada para execução da obra contratados;
- 24.3. efetuar os pagamentos devidos de acordo com o estabelecido no contrato;
- 24.4. notificar a Contratada, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir os defeitos ou irregularidades encontradas na execução da obra;
- 24.5. acompanhar, fiscalizar e vistoriar o Diário de Obra, por meio da Fiscalização, nos termos do art. 117, da Lei 14.133/2021;
- 24.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
- 24.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;
  - 24.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas contratadas;
  - 24.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
  - 24.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 24.7. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, as *built*, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

## **25. INFRAÇÕES E SANÇÕES**

- 25.1. A Contratada será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:
- 25.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

- 25.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 25.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
- 25.1.4. deixar de entregar a documentação exigida;
- 25.1.5. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 25.1.6. apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- 25.1.7. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 25.1.8. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 25.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.
- 25.2. Serão aplicadas à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
  - 25.2.1. **advertência**, quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos moldes do art. 156, §2º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 5º do Decreto Municipal n.º 18.096/2022;
  - 25.2.2. **multas**, observados os seguintes percentuais:
    - 25.2.2.1. multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10% (dez por cento) do contrato ou do instrumento equivalente;
      - a. O atraso, para efeito de cálculo da multa moratória, será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.
      - b. As multas moratórias por atraso no cumprimento do Cronograma Físico Financeiro, após apuradas pelo Fiscal do Contrato, terão sua execução condicionada ao comprometimento do prazo de conclusão dos serviços contratados, de modo que a Contratada terá a oportunidade de sanear o atraso verificado sem prejuízos ao correto andamento dos serviços, hipótese na qual deverá ser observado o procedimento previsto nos subitens a seguir:
        - i. o eventual descumprimento do cronograma será comunicado à Contratada juntamente com o respectivo valor da multa, para que se apresente um planejamento contendo a forma e o prazo de solução do atraso;

- ii. a Contratante analisará a solução e prazo apresentados pela Contratada, emitindo parecer favorável ou não. Se não concordar, deverá apresentar nova sugestão para aprovação da Contratada;
    - iii. após o prazo fixado pela Contratada para a solução do atraso, a Contratante irá apurar se o atraso se mantém, quando, então, a multa apurada anteriormente será aplicada considerando todo o atraso havido nos serviços;
    - iv. na hipótese de o atraso ter sido compensado, retomado o cronograma, a Contratada não será penalizada.
  - c. O atraso injustificado superior a 30 (trinta) dias corridos poderá ser considerado como inexecução total do Contrato.
  - d. 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 previstas neste Projeto Básico da Licitação, conforme previsão no parágrafo único, do art. 162, da Lei n.º 14.133/2021 e art. 8º do Decreto Municipal nº 18.096/2022.
  - e. A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste Projeto Básico da Licitação, cumulando-se os respectivos valores.
- 25.2.2.2. multa compensatória de 3% (três por cento) sobre o valor atualizado do contrato pelo descumprimento de preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:
- a. deixar de cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
  - b. deixar de cumprir o modelo de gestão do contrato;
  - c. deixar de complementar o valor e/ou prorrogar o prazo da garantia recolhida, se for o caso, após solicitação e no prazo assinalado pela Contratante;
  - d. não devolver os valores pagos indevidamente pela Contratante;
  - e. deixar de manter todas as condições de habilitação, durante a execução do Contrato, nos termos do inc. XVI, do art. 92, da Lei n.º 14.133/2021;

- f. deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação e pagamento da despesa;
- g. manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do Contrato;
- h. utilizar as dependências da Contratante para fins diversos do objeto do Contrato;
- i. tolerar, no cumprimento do Contrato, ou instrumento equivalente, ou do Fornecimento, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
- j. deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual – EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra, inclusive no que tange à entrega ou fornecimento de materiais;
- k. deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
- l. deixar de repor funcionários faltosos;
- m. deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- n. deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
- o. deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, vales-refeições, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do Contrato ou instrumento equivalente nas datas avençadas;
- p. deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e/ou previdenciária regularizada;
- q. deixar de implantar as medidas de proteção coletivas adequadas e dentro dos padrões impostos pela Normas Regulamentadoras definidas pela Portaria n.º 3214/1978 do Ministério do Trabalho;
- r. não manter atualizado o e-mail para contato, sobretudo do Coordenador ou prepostos, nem informar à gestão e à Fiscalização do Contrato, no prazo de dois dias, a alteração de endereços, sobretudo quando este ato frustrar a regular notificação de instauração de processo sancionador;

- s. subcontratar o objeto ou a execução de serviços em percentual superior ao permitido no edital ou contrato, ou de forma que configure inexistência de condições reais de prestação do serviço ou fornecimento do bem;
- t. não atender, no prazo estipulado, às determinações técnicas e diretrizes formuladas pela Fiscalização do Contrato, sem justificativa, comprometendo o andamento e a qualidade dos serviços;
- u. deixar de observar os cuidados necessários ao combate à proliferação do mosquito *Aedes aegypti* e demais vetores, conforme disposto no subitem 27.1 deste Projeto Básico da Licitação.

25.2.2.3. multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida pela entrega do objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina;

25.2.2.4. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total atualizado do Contrato quando a Contratada der causa a rescisão contratual ou em caso de inexecução total do Contrato.

25.2.3. **impedimento de licitar e contratar** no âmbito da administração direta e indireta do Município de Belo Horizonte, pelo prazo máximo de três anos, nos moldes do art. 156, §4º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 17 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022, quando praticadas as infrações administrativas previstas nos subitens 25.1.2 a 25.1.5 deste Projeto Básico da Licitação e quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

25.2.3.1. A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo possibilita a aplicação da sanção de impedimento de licitar e contratar nos termos do art. 19 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022.

25.2.4. **declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** quando praticadas as infrações administrativas previstas nos subitens 25.1.6 a 25.1.9 deste Projeto Básico da Licitação, bem como nos subitens 25.1.2 a 25.1.5 deste Projeto Básico da Licitação, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos moldes do art. 156, §5º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 20, do Decreto Municipal n.º 18.096/2022.

25.2.5. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as sanções previstas nos itens 25.2.3 e 25.2.4 deste Projeto Básico da Licitação.

25.2.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração a Contratada, além da perda desse valor, a diferença poderá ser paga diretamente à Administração, descontada da garantia prestada ou cobrada judicialmente.

- 25.2.7. A multa inadimplida poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela Contratante decorrente de outros contratos firmados pela Contratada com a Administração Municipal.
- 25.2.8. A aplicação das sanções previstas neste Projeto Básico da Licitação não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.
- 25.2.9. As sanções serão devidamente motivadas pela Fiscalização do Contrato e serão processadas de acordo com o disposto no Decreto Municipal nº 18.096/2022.

## **26. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS**

- 26.1. Durante a execução da obra a Fiscalização fará recomendações de adequações e/ou correções de serviços executados ou em execução, dando ciência das mesmas à Contratada, bem como orientações quanto à limpeza do local, conforme Caderno de Encargos da SUDECAP, para o seu recebimento provisório e definitivo.
- 26.2. Com a conclusão dos serviços o objeto será recebido provisoriamente no prazo de **30 (trinta) dias** pela Comissão de Recebimento dos Serviços após a realização Vistoria Técnica Provisória.
- 26.2.1. Previamente à conclusão dos trabalhos, a Fiscalização informará à temática demandante que a obra está em vias de ser concluída e agendará data para a Vistoria Técnica Provisória.
- 26.2.2. A Vistoria Técnica Provisória deverá contar com a presença da Comissão de Recebimento dos Serviços, que deve ser composta pelo responsável técnico da Contratada, pela Fiscalização, sua chefia imediata e a pessoa designada pela temática demandante como responsável pelo acompanhamento da vistoria.
- 26.2.3. A Vistoria Técnica Provisória tem como objetivo verificar o cumprimento das exigências de caráter técnico do objeto do contrato, analisando a conformidade de todos os serviços executados e materiais aplicados.
- 26.2.4. Concluída a Vistoria Técnica Provisória, a Comissão de Recebimento dos Serviços lavrará termo circunstanciado, contendo registro fotográfico do empreendimento, que deverá ser assinado por todas as partes.
- 26.2.5. Caso existam pendências/inconformidades técnicas a serem sanadas, o termo deverá constar quais os serviços/materiais deverão ser corrigidos, substituídos ou reparados, estipulando um prazo, não superior a **30 (trinta) dias**, para correção dos mesmos.
- 26.2.5.1. Neste caso, a Contratada deverá tomar as providências necessárias para reparar ou substituir, conforme orientação da Comissão, no prazo designado.
- 26.2.5.2. Concluídas as correções, a Comissão retornará em nova data ao local para verificar se os serviços/materiais serão aceitos ou não. Quando todos os reparos forem executados e aceitos pela



Comissão, será emitido o Termo de Recebimento Provisório – TRP, que será assinado pelas partes e conterá registro fotográfico do empreendimento.

26.2.6. Na hipótese de não existir pendências/inconformidades técnicas a serem sanadas por ocasião da Vistoria Técnica Provisória, por ter sido verificado o cumprimento de todas as exigências de caráter técnico para recebimento do objeto do contrato pela Comissão, será emitido, desde logo, o Termo de Recebimento Provisório – TRP, que será assinado pelas partes e conterá registro fotográfico do empreendimento.

26.3. Decorridos até **90 (noventa) dias** da emissão do Termo de Recebimento Provisório – TRP e desde que não existam pendências contratuais, a Contratante emitirá o Termo de Recebimento Definitivo – TRD, que comprovará o atendimento das exigências contratuais.

26.3.1. O Termo de Recebimento Definitivo – TRD somente será emitido se:

26.3.1.1. não forem verificados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, dentro do prazo estabelecido no subitem anterior;

26.3.1.2. atendida a condicionante de entrega e aprovação do Manual de Uso, Operação e Manutenção e projetos *as built* para a Fiscalização.

26.3.2. Caso contrário, a Contratada deverá corrigir, refazer, reparar, revisar, ou substituir, imediatamente, às suas expensas, no total ou em parte, as obras em que forem identificadas inconformidades técnicas ou correção e complementação do Manual de Uso, Operação e Manutenção e dos projetos *as built*.

26.3.3. O Termo de Recebimento Definitivo – TRD também deverá ser assinado pelo responsável da Contratada e conter registro fotográfico.

26.4. A garantia da execução dada pela Contratada será liberada após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo – TRD, mas a responsabilidade da Contratada permanece nos termos da legislação civil aplicável.

26.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

## **27. OUTRAS INFORMAÇÕES**

27.1. Combate ao mosquito *Aedes aegypti* e demais vetores

27.1.1. A Contratada deverá manter a área de execução da obra limpa, inclusive o canteiro de obra limpo, sem lixo e acúmulo de água, evitando a proliferação do mosquito *Aedes aegypti* e demais vetores.

27.2. O presente documento não precisa de classificação de sigilo conforme a Lei n.º 12.527/2011.

27.3. Fazem parte deste Projeto Básico da Licitação os seguintes apêndices:

Apêndice I	Planilha de Orçamento
Apêndice II	Cronograma do Contrato
Apêndice III	Cronograma Físico Financeiro
Apêndice IV	Memória de Cálculo de BDI
Apêndice V	Administração Local
Apêndice VI	Encargos Sociais
Apêndice VII	Composição de Preços Unitários
Apêndice VIII	Análise de binário para bota-fora
Apêndice IX	Anotações/Registros de Responsabilidade Técnica Orçamentária
Apêndice X	Projetos de Arquitetura e Engenharia
Apêndice XI	Relação de documentos técnicos
Apêndice XII	Dispensa de Licenciamento Ambiental e Urbanístico (Ofício DLAC-SMPU/GLUAE-SD nº 001/2025)
Apêndice XIII	Anuência para as intervenções Ofício DIPC/EXTER nº 0654/2025
Apêndice XIV	Ofício nº 946/2026/DIVAP IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN
Apêndice XV	Nota Técnica nº 32/IEPHA/GPO/2026
Apêndice XVI	Ofício IEPHA GAB nº 233/2026

Belo Horizonte, (data da última assinatura).

SAMANTHA CAMPOS PAIVA  
BARROZO:12663453617  
17

Assinado de forma digital por  
SAMANTHA CAMPOS PAIVA  
BARROZO:12663453617  
Dados: 2026.02.25 15:56:43 -03'00'

**Samantha Campos Paiva Barrozo – 003274-6**  
Arquiteta e Urbanista  
Gerência de Interface e Gestão de Projetos e Obras  
GIGPO-SD - SUDECAP

GUILHERME VALLE LOURES  
BRANDAO:09276040609

Assinado de forma digital por  
GUILHERME VALLE LOURES  
BRANDAO:09276040609  
Dados: 2026.02.25 16:07:06 -03'00'


**Guilherme Valle Loures Brandão – 00321974-5**  
Arquiteto e Urbanista  
Gerente do Departamento de Gestão Integrada de Projetos e Obras  
DPGO-SD - SUDECAP


Aprovado por:

NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691

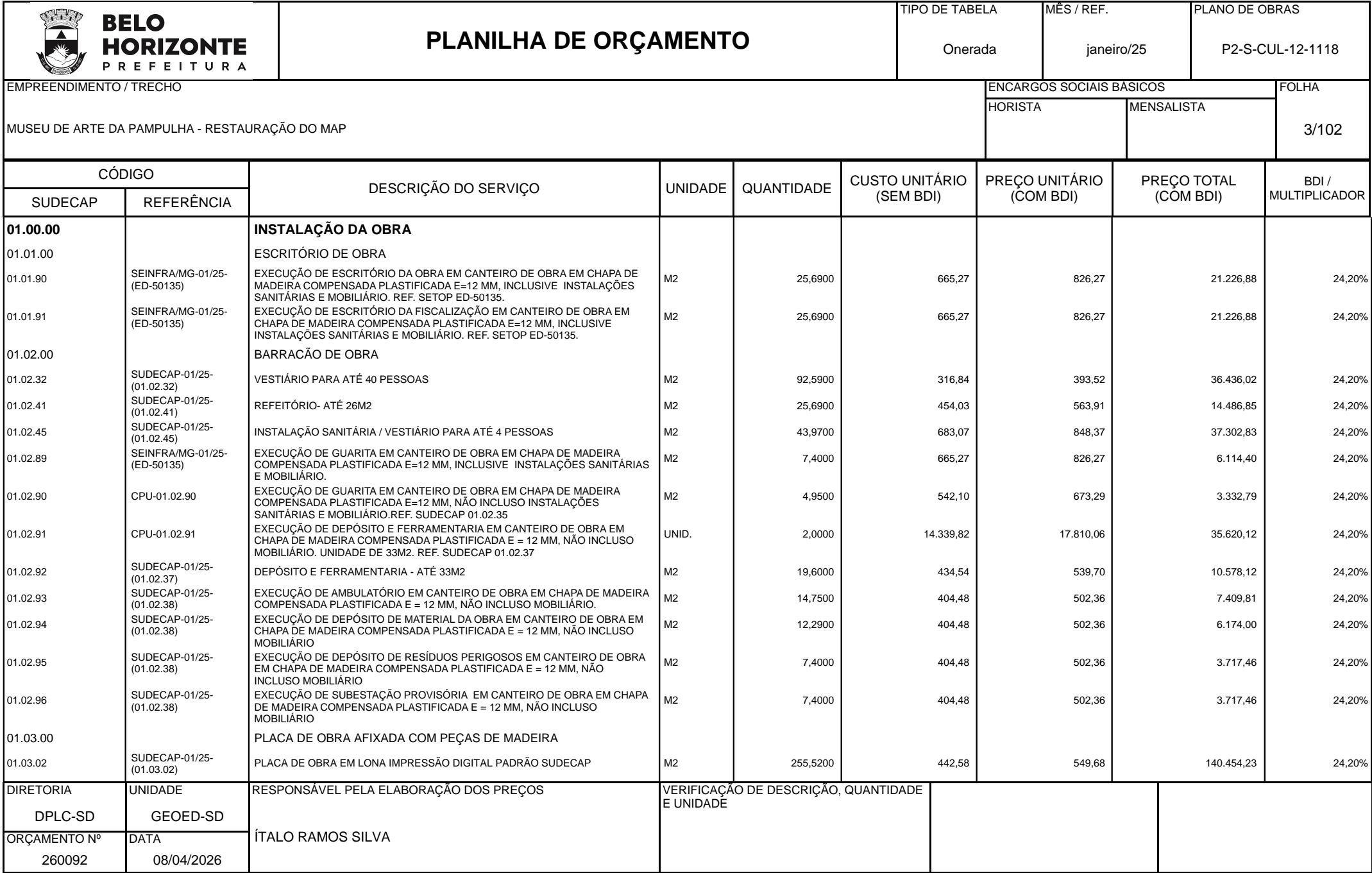
Assinado de forma digital por  
NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691  
Dados: 2026.02.25 16:04:24 -03'00'

**Naélia Portugal de Souza - 003410-0**  
Diretora da Diretoria de Edificações e Espaços Urbanos  
DIED-SD - SUDECAP


<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA MENSALISTA		FOLHA  1/102
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA			2.637.681,03	3.156.684,41	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1.774.615,25	2.173.764,81	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA			751.975,65	920.779,29	
04.00.00	FUNDAÇÕES			83.573,18	103.801,90	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES			3.253,89	4.041,35	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA			2.028.308,21	2.510.510,32	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISÕES			212.448,49	254.300,57	
08.00.00	COBERTURAS E FORROS			583.003,73	723.517,47	
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS			1.403.676,72	1.672.716,83	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			615.198,09	764.070,99	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA			969.746,99	1.201.114,11	
12.00.00	MARCENARIA			55.425,32	68.838,43	
13.00.00	SERRALHERIA			1.052.078,19	1.306.697,70	
14.00.00	REVESTIMENTOS			662.898,25	809.109,73	
15.00.00	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			1.347.683,64	1.608.286,25	
16.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS			641.316,32	790.375,51	
17.00.00	PINTURA			441.781,69	548.693,73	
18.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS			84.881,30	99.637,38	
19.00.00	DRENAGEM			173.396,65	215.357,97	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO			487.486,65	605.446,76	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO			513.985,79	628.735,65	
23.00.00	CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA			207.697,80	257.961,21	
DIRETORIA DPLC-SD	UNIDADE GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE			
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA				


 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA  2/102
					HORISTA	MENSALISTA	
24.00.00	ELEVADOR / PLATAFORMA				119.161,00	137.750,12	
43.00.00	SERVICOS TECNICOS				1.531.296,88	1.773.229,57	
44.00.00	ADMINISTRACAO DA OBRA				2.854.427,14	3.545.198,29	
45.00.00	EQUIPAMENTOS				109.323,50	126.377,25	
46.00.00	INTERIORES				162.603,11	188.622,94	
50.00.00	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO				10.250,00	11.850,00	
62.00.00	PROJETOS				371.266,66	461.113,13	
65.00.00	INVESTIGACOES GEOTECNICAS				2.355,00	2.924,91	
69.00.00	LIMPEZA GERAL DA OBRA				154.470,32	191.856,08	
90.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				2.066.213,00	2.566.237,00	
PREÇO TOTAL - JANEIRO/2025					R\$ 24.113.479,44	R\$ 29.429.601,66	


DIRETORIA DPLC-SD	UNIDADE GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS  ÍTALO RAMOS SILVA	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026				




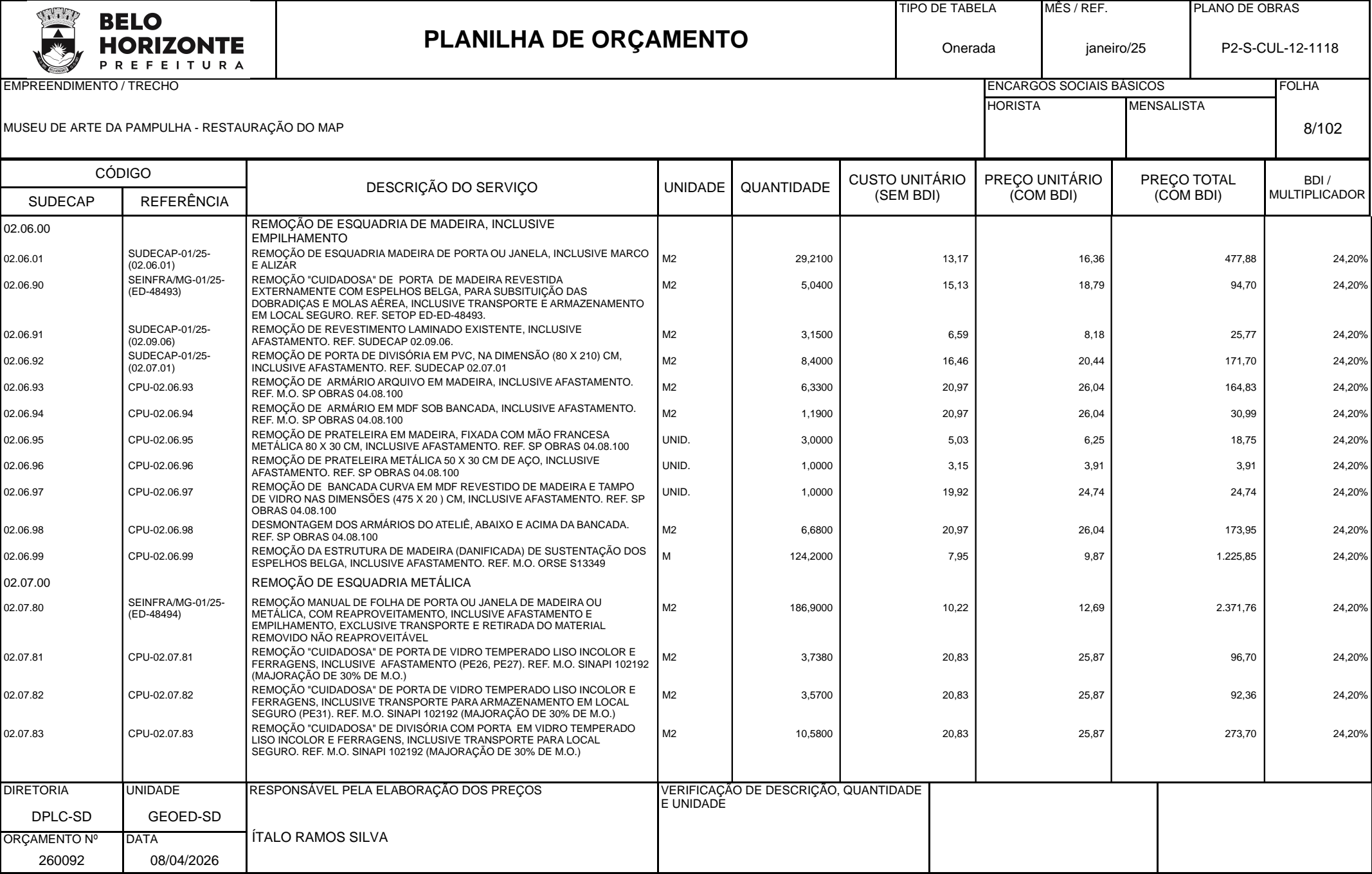



<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	4/102
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.04.00		TAPUME PADRÃO SUDECAP							
01.04.01	SUDECAP-01/25-(01.04.01)	TAPUME PADRÃO SUDECAP, DE COMPENSADO 10MM, COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M	275,3800	109,96	136,57	37.608,65	24,20%	
01.04.05	SUDECAP-01/25-(01.04.05)	INFORME PUBLICITÁRIO, LONA IMPRESSÃO DIGITAL APLICADO EM TAPUME	M2	605,8400	63,59	78,98	47.849,24	24,20%	
01.04.06	SUDECAP-01/25-(01.04.06)	TAPUME PADRÃO SUDECAP DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M	55,0000	67,44	83,76	4.606,80	24,20%	
01.04.09	SUDECAP-01/25-(01.04.09)	TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	739,1300	12,04	14,95	11.049,99	24,20%	
01.04.10	SUDECAP-01/25-(01.04.10)	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	5.000,0000	10,40	12,92	64.600,00	24,20%	
01.04.17	SUDECAP-01/25-(01.04.17)	TAPUME METÁLICO COM BASE ENTERRADA (M)	M	27,3000	99,67	123,79	3.379,47	24,20%	
01.04.19	SUDECAP-01/25-(01.04.19)	TAPUME METÁLICO COM TELA E BASE ENTERRADA (M)	M	420,0000	113,20	140,59	59.047,80	24,20%	
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA							
01.06.01	SUDECAP-01/25-(01.06.01)	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	728,18	904,40	904,40	24,20%	
01.06.05	SUDECAP-01/25-(01.06.05)	PADRÃO COPASA - KIT CAVALETE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	430,64	534,85	534,85	24,20%	
01.06.90	SINAPI-01/25-(96986)	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,0000	174,24	216,41	2.813,33	24,20%	
01.06.91	CPU-01.06.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PCIP PARA CANTEIROS DE OBRA	UNID.	1,0000	4.329,11	5.376,75	5.376,75	24,20%	
01.06.92	COPASA-01/25-(65004976)	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAMERAS E PERIFERICOS. REF COPASA JUNHO/2024 65004976	UN	1,0000	946,33	1.093,96	1.093,96	15,60%	
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO							
01.08.01	SUDECAP-01/25-(01.08.01)	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM	M	48,0000	24,42	30,33	1.455,84	24,20%	
01.08.21	SUDECAP-01/25-(01.08.21)	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	48,0000	6,99	8,68	416,64	24,20%	
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO							
01.09.90	SUDECAP-01/25-(01.14.34)	TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M	UN	2,0000	1.269,70	1.576,97	3.153,94	24,20%	
01.10.00		BANHEIRO QUÍMICO							
01.10.01	SUDECAP-01/25-(01.10.01)	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	96,0000	980,00	1.132,88	108.756,48	15,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	5/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.11.00		SINALIZAÇÃO							
01.11.01	SUDECAP-01/25-(01.11.01)	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UNMES	48,0000	23,05	28,63	1.374,24	24,20%	
01.11.03	SUDECAP-01/25-(01.11.03)	PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UNMES	144,0000	24,02	29,83	4.295,52	24,20%	
01.11.05	SUDECAP-01/25-(01.11.05)	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	10,0000	132,78	164,91	1.649,10	24,20%	
01.11.06	SUDECAP-01/25-(01.11.06)	SINALIZAÇÃO COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	UN	33,0000	91,02	113,05	3.730,65	24,20%	
01.11.91	SUDECAP-01/25-(01.11.02)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA ATENÇÃO EM OBRAS EM CAVALETE. REF. 01.11.02	UNMES	96,0000	21,85	27,14	2.605,44	24,20%	
01.11.92	SUDECAP-01/25-(01.11.02)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM CAVALETE. REF. 01.11.02.	UNMES	48,0000	21,85	27,14	1.302,72	24,20%	
01.11.93	SUDECAP-01/25-(01.11.08)	SINALEIRA DE ALERTA PARA PEDESTRE - SÁIDA OU ENTRADA DE VEICULOS. REF. SUDECAP 01.11.08.	UN	3,0000	77,16	95,83	287,49	24,20%	
01.13.00		GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL							
01.13.01	SUDECAP-01/25-(01.13.01)	BAIA SIMPLES PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,0000	1.761,61	2.187,92	2.187,92	24,20%	
01.13.02	SUDECAP-01/25-(01.13.02)	BAIA DUPLA PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,0000	3.028,47	3.761,36	3.761,36	24,20%	
01.13.03	SUDECAP-01/25-(01.13.03)	PLACA IDENTIFICAÇÃO RESÍDUOS-PGRCC, CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA-RDC Nº 275/01, EM LONA (BANNER), (30X30)CM	UN	1,0000	273,67	339,90	339,90	24,20%	
01.13.04	SUDECAP-01/25-(01.13.04)	FORNECIMENTO DE BIG BAG PARA RESÍDUOS COMUNS - CAPACIDADE APROXIMADA 1M3, PADRÃO CLUB FARM OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	54,70	63,23	63,23	15,60%	
01.13.05	SUDECAP-01/25-(01.13.05)	FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	179,24	207,20	207,20	15,60%	
01.13.06	SUDECAP-01/25-(01.13.06)	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	UN	1,0000	167,90	194,09	194,09	15,60%	
01.13.07	SUDECAP-01/25-(01.13.07)	FORNECIMENTO DE BOMBONA BOCA LARGA PARA RESÍDUOS CLASSE B - 100 LITROS	UN	1,0000	330,00	381,48	381,48	15,60%	
01.17.00		LOCAÇÃO DE OBRA							
01.17.01	SUDECAP-01/25-(01.17.01)	GABARITO	M	26,5600	32,32	40,14	1.066,12	24,20%	
01.29.00		ANDAIMES							
01.29.03	SUDECAP-01/25-(01.29.03)	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	7.646,0000	8,25	10,25	78.371,50	24,20%	
01.29.04	SUDECAP-01/25-(01.29.04)	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	7.646,0000	8,25	10,25	78.371,50	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  6/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.29.11	SUDECAP-01/25-(01.29.11)	MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	148,5600	13,96	17,34	2.576,03	24,20%	
01.29.12	SUDECAP-01/25-(01.29.12)	DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	148,5600	13,96	17,34	2.576,03	24,20%	
01.29.90	COT-(01.29.90)	LOCAÇÃO DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL E TUBO EQUIPADO, CONFORME PROJETO ESPECIFICO	M2MES	22.938,0000	50,44	58,31	1.337.514,78	15,60%	
01.29.91	SUDECAP-01/25-(66.01.03)	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M, INCLUINDO ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMES	1.782,7200	22,00	25,43	45.334,57	15,60%	
01.29.92	SEINFRA/MG-01/25-(ED-19769)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE EQUIPAMENTO ATÉ 15T. REF. SETOP ED-19769	UN	2,0000	1.114,02	1.383,61	2.767,22	24,20%	
01.29.93	SEINFRA/MG-01/25-(CO-33205)	EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA ANDAIME. REF. SETOP CO-33205	UN	1,0000	262,55	303,51	303,51	15,60%	
01.30.00		DUTO PARA DESCIDA DE ENTULHO							
01.30.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48243)	CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	MXMÊS	100,0000	53,75	66,76	6.676,00	24,20%	
01.51.00		RADIO COMUNICADOR							
01.51.90	COT-(01.51.90)	KIT COM 10 RADIOS COMUNICADOR FONE WALKTALK BAOFENG 777 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	703,95	813,77	813,77	15,60%	
01.54.00		PROTEÇÃO DE PISO E PEITORIL							
01.54.77	CPU-01.54.77	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELÃO KRAFT PARDO, ONDULADO ONDA SIMPLES, EM BOBINA, 1,20cm, GRAMATURA 300g/m², PARA PROTEÇÃO DE PISO INTERNO. REF.: SUPPLYPACK OU EQUIVALENTE.	M2	5.439,3700	19,45	24,16	131.415,18	24,20%	
01.54.78	CPU-01.54.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA TRANSPARENTE INCOLOR, 400cm, 100MICRA, PARA PROTEÇÃO DE PISO INTERNO. REF.: LONAX OU EQUIVALENTE	M2	5.439,3700	17,41	21,62	117.599,18	24,20%	
01.54.79	COT-(01.54.79)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MODULAR DE ENCAIXE INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE LONA, CLASSE A EM PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS. PARA PROTEÇÃO DE PISOS EM GRANITO, MÁRMORE, CERÂMICA, PASTILH	M2	1.127,2700	35,00	40,46	45.609,34	15,60%	
01.54.80	COT-(01.54.80)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MODULAR DE ENCAIXE INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE LONA, CLASSE A EM PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS. PARA PROTEÇÃO DE ESCADA.	M2	67,5300	35,00	40,46	2.732,26	15,60%	
01.54.81	COT-(01.54.81)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MODULAR DE ENCAIXE INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE LONA, CLASSE A EM PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS. PARA PROTEÇÃO DE PISO EM MADEIRA.	M2	1.277,5000	35,00	40,46	51.687,65	15,60%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

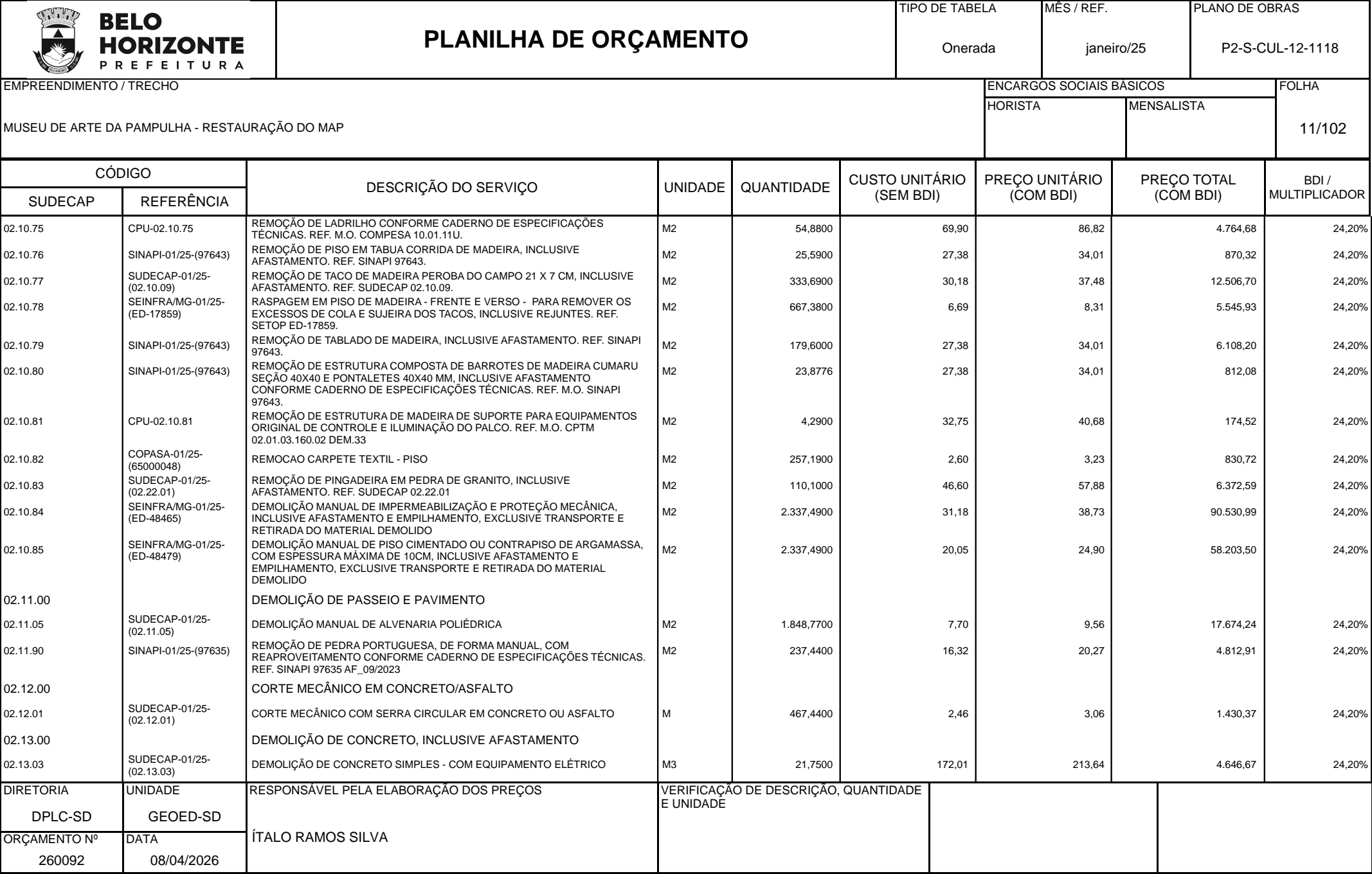
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  7/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.54.82	COT-(01.54.82)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MODULAR DE ENCAIXE INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE LONA, CLASSE A EM PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS. PARA PROTEÇÃO DE LADRILHO.	M2	247,3800	35,00	40,46	10.008,99	15,60%	
01.54.83	CPU-01.54.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR SALVA PINTURA DE POLIETILENO ELETROSTÁTICO EM ROLO, 2,4m. PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, PORTAS, GUARDA-CORPOS, BANCADAS, PEITORIS E OUTROS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	M2	3.751,0500	15,42	19,15	71.832,61	24,20%	
01.54.84	CPU-01.54.84	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLASTICO FILME SALVA METAIS EM ROLO, 20cm, PARA PROTEÇÃO DE MAÇANETAS, METAIS, LOUÇAS E OUTROS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UNID.	1.474,0000	43,82	54,42	80.215,08	24,20%	
01.54.85	CPU-01.54.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 10CM, PARA PROTEÇÃO DE RALOS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UNID.	34,0000	18,12	22,51	765,34	24,20%	
01.54.86	CPU-01.54.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 15CM, PARA PROTEÇÃO DE RALOS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UNID.	34,0000	18,73	23,26	790,84	24,20%	
01.54.87	CPU-01.54.87	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SALVA RODAPÉS EM ROLO, 20cm, PARA PROTEÇÃO DE RODAPÉS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	M	581,2200	26,09	32,40	18.831,53	24,20%	
01.54.88	CPU-01.54.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA BRANCA PREMIUM 150 MICRAS, 4M, EM ROLO. PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, PAREDES E SUPERFÍCIES VERTICAIS. REF.: PAPERPLAST OU EQUIVALENTE.	M2	2.337,6900	8,82	10,95	25.597,71	24,20%	
01.54.89	CPU-01.54.89	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR SALVA QUINA, FORMATO CANTONEIRA, 180X5X5, EM PAPELÃO KRAFT, PARA PAREDES, PORTAS E BATENTES. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE.	UNID.	686,0000	10,00	12,42	8.520,12	24,20%	
01.54.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50863)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROLO/MANTA DE BORRACHA RECICLADA, DIMENSÕES 1,3X10M, ESPESSURA 3mm, PARA PROTEÇÃO DE PILARES. REF.: PLT PROTECTING FLOOR OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-50863	M2	1.117,2000	189,37	235,20	262.765,44	24,20%	
01.54.91	CPU-01.54.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA PARA ISOLAMENTO DE AMBIENTES. COMPOSTO POR: LONA PLÁSTICA ALTA GRAMATURA, ZÍPER ADESIVO E BARRAS DE SUSTENTAÇÃO, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES DE 4,00 M X 3,20 M (COMP X LARGURA)	UNID.	51,0000	554,00	688,07	35.091,57	24,20%	
01.54.92	CPU-01.54.92	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM, PARA ARMAZENAMENTO DE PEÇAS REMOVIDAS QUE SERÃO REINSTALADAS	M2	1.442,8200	7,83	9,72	14.024,21	24,20%	
Total do Grupo:		01.00.00					3.156.684,41		
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
02.04.00		REMOÇÃO DE FORRO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO							
02.04.90	CPU-02.04.90	REMOÇÃO DE SANCA EM GESSO 30 X 30 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SUDECAP 02.04.10	M	7,6000	3,49	4,33	32,91	24,20%	
02.04.91	CPU-02.04.91	REMOÇÃO DE SANCA EM MADEIRA L = 51 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. ORSE S08415	M	2,8400	10,58	13,14	37,32	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							





 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	9/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.07.84	SINAPI-01/25-(97644)	REMOÇÃO DE PORTA EM POLICARBONATO COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (PE36, PE37, PE38). REF. SINAPI 97644.	M2	3,2760	10,35	12,85	42,10	24,20%	
02.07.85	CPU-02.07.85	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO DE AÇO INOX, FIXADO NO PISO, COM CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, H = 79 CM INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. EMBASA 02.01.51	M	4,2300	9,62	11,95	50,55	24,20%	
02.07.86	CPU-02.07.86	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE PEÇAS SOLTAS E DANIFICADAS DE PEITORIL EM CHAPA DE AÇO INOX ARREDONDADAS, ENCAIXADAS SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA. DIMENSÃO APROXIMADA: 35 CM X140 CM	M2	4,8000	23,30	28,94	138,91	24,20%	
02.07.87	CPU-02.07.87	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 12 X 2 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.18.180	M	260,2200	11,65	14,47	3.765,38	24,20%	
02.07.88	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48516)	REMOÇÃO DE VIDROS DAS ESQUADRIAS EXISTENTES PARA DESCARTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M2	841,0900	7,38	9,17	7.712,80	24,20%	
02.07.89	SETOP-01/25-(ED-31767)	REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA. REF. SETOP ED-31767	M	915,3400	1,48	1,84	1.684,23	24,20%	
02.07.90	CPU-02.07.90	REMOÇÃO BAGUETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.18.180	M	3.761,6600	11,65	14,47	54.431,22	24,20%	
02.07.91	SUDECAP-01/25-(02.21.02)	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	234,0000	14,13	17,55	4.106,70	24,20%	
02.07.92	CPU-02.07.92	REMOÇÃO DE TRILHO DE PORTA E JANELA DE CORRER EXISTENTES, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ORSE S04987	M	55,6700	11,65	14,47	805,54	24,20%	
02.07.93	SUDECAP-01/25-(02.21.02)	REMOÇÃO DE PUXADORES DAS ESQUADRIAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SUDECAP 02.21.02	UN	12,0000	14,13	17,55	210,60	24,20%	
02.07.94	CPU-02.07.94	REMOÇÃO JUNTAS DE SILICONE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 03.09.060_ADP.	M	648,0000	6,61	8,21	5.320,08	24,20%	
02.07.95	SUDECAP-01/25-(02.02.01)	REMOÇÃO DE PEITORIL DE CHAPA REBITADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SUDECAP 02.02.01	M	25,0400	6,59	8,18	204,83	24,20%	
02.08.00		REMOÇÃO DE PEÇAS PARA RECUPERAÇÃO							
02.08.90	CPU-02.08.90	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDROS DE TETO E PISO, APOIADOS SOBRE CANTONEIRAS, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO PARA ARMAZENAMENTO. REF. M.O. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% DE M.O.).	M2	56,5500	20,83	25,87	1.462,95	24,20%	
02.08.92	CPU-02.08.92	REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, FIXADO COM PARAFUSO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SUDECAP 16.20.20	M2	7,8400	30,64	38,05	298,31	24,20%	
02.08.93	CPU-02.08.93	REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL COLADO EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. SUDECAP 16.20.40	M2	1,0100	7,74	9,61	9,71	24,20%	
02.09.00		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.09.01	SUDECAP-01/25-(02.09.01)	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE REBOCO	M2	2.160,2200	3,05	3,79	8.187,23	24,20%	
02.09.03	SUDECAP-01/25-(02.09.03)	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M2	192,5000	19,78	24,57	4.729,73	24,20%	
02.09.81	SINAPI-01/25-(97631)	REMOÇÃO DE RESÍDUOS NO FUNDO DOS REVESTIMENTOS QUE SERÃO REINSTALADOS. REF. SINAPI 97631	M2	589,6000	12,35	15,34	9.044,46	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							





 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	10/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.09.82	CPU-02.09.82	REMOÇÃO CUIDADOSA DE REINTEGRAÇÕES DE MATERIAL ESPÚRIO. REF. M.O. SETOP ED-48501	M2	461,6700	9,65	11,99	5.535,42	24,20%	
02.09.83	CPU-02.09.83	REMOÇÃO DE REJUNTE EM VOLTA DE TODAS AS PLACAS DE PEDRA, AZULEJO E PASTILHAS. REF. SETOP ED-50718_ADP.	M2	287,4300	6,69	8,31	2.388,54	24,20%	
02.09.84	CPU-02.09.84	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO DOS PILARES - COM REAPROVEITAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.04.010	M2	121,4000	43,22	53,68	6.516,75	24,20%	
02.09.85	CPU-02.09.85	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE AZULEJO PAMPULHA 15 X 15 CM COM FORMÃO LEVE DE 1/4" OU 3/8. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U_ADP.	M2	57,6200	69,90	86,82	5.002,57	24,20%	
02.09.86	SUDECAP-01/25-(02.09.06)	REMOÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO E DE COMPENSADO COM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA ROSA DANIFICADOS	M2	146,2500	6,59	8,18	1.196,33	24,20%	
02.09.87	SUDECAP-01/25-(02.02.05)	REMOÇÃO DE FRISO METÁLICO DE AÇO INOX DOS PAINELIS DE COMPENSADO COM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA. REF. M.O. SUDECAP 02.02.05	M	70,2500	4,40	5,46	383,57	24,20%	
02.09.88	CPU-02.09.88	REMOÇÃO DE PASTILHAS COM TÉCNICA DE VIBRAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U.	M2	29,5500	69,90	86,82	2.565,53	24,20%	
02.09.89	CPU-02.09.89	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDRA DE GRANITO JUPARANÁ BRUTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.04.010	M2	487,5500	43,22	53,68	26.171,68	24,20%	
02.09.90	CPU-02.09.90	REMOÇÃO DAS CHAPAS DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SINAPI 97638	M2	27,5500	8,00	9,94	273,85	24,20%	
02.09.91	CPU-02.09.91	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO OU IMPERMEABILIZAÇÃO EM INTERIOR DE FURO. REF. M.O. ED-48501	M2	7,5000	9,65	11,99	89,93	24,20%	
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.10.01	SUDECAP-01/25-(02.10.01)	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	706,3500	3,05	3,79	2.677,07	24,20%	
02.10.03	SUDECAP-01/25-(02.10.03)	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M2	523,5700	15,39	19,11	10.005,42	24,20%	
02.10.05	SUDECAP-01/25-(02.10.05)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC)	M2	30,6100	28,56	35,47	1.085,74	24,20%	
02.10.09	SUDECAP-01/25-(02.10.09)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA	M2	333,6900	30,18	37,48	12.506,70	24,20%	
02.10.70	SINAPI-01/25-(97631)	REMOÇÃO DE ARGAMASSA DO FUNDO DOS PISOS (LADRILHO/ GRANITO/PASTILHAS) INCLUSIVE AFASTAMENTO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 97631.	M2	264,1200	12,35	15,34	4.051,60	24,20%	
02.10.71	CPU-02.10.71	REMOÇÃO DE ARGAMASSA E MATERIAIS ESPÚRIOS USADOS PARA RECOMPOR TRECHOS SEM PASTILHAS OU LADRILHOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NAS PRANCHAS 10, 11, 17, 18 E 20. REF. SETOP M.O. ED-48501	M2	54,8800	9,65	11,99	658,01	24,20%	
02.10.72	CPU-02.10.72	REMOÇÃO DE PASTILHA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U.	M2	5,3800	69,90	86,82	467,09	24,20%	
02.10.73	CPU-02.10.73	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE REJUNTE E SUJIDADES ACIMA E EM VOLTA DE LADRILHOS, PASTILHAS E GRANITOS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SETOP M.O. ED-48501	M2	649,6700	9,65	11,99	7.789,54	24,20%	
02.10.74	CPU-02.10.74	REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. CPTM 02.01.02.320.22 DEM.20	M2	595,0700	85,50	106,19	63.190,48	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								



 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  12/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.13.04	SUDECAP-01/25-(02.13.04)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	40,5700	278,27	345,61	14.021,40	24,20%	
02.13.80	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48445)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	214,8900	354,33	440,08	94.568,79	24,20%	
02.13.81	CPU-02.13.81	ABERTURA DE VÃO PARA ACESSO A LUMINÁRIAS OCULTAS CASO EXISTAM LUMINÁRIAS OCULTAS . REF. SICRO NOVO 3806412	UN	55,0000	60,60	75,27	4.139,85	24,20%	
02.13.82	CPU-02.13.82	ABERTURA DE VÃO PARA ACESSO A ALÇAPÕES, CASO EXISTAM ALÇAPÕES OCULTOS . REF. SICRO NOVO 3806412	UN	5,0000	60,60	75,27	376,35	24,20%	
02.13.83	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49660)	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	1.343,7500	193,40	240,20	322.768,75	24,20%	
02.13.84	SINAPI-01/25-(97631)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.332,4800	12,35	15,34	20.440,24	24,20%	
02.13.85	COPASA-01/25-(65001596)	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM REMOCAO DE TODA CAMADA SUPERFICIAL	M2	7,5000	73,06	90,74	680,55	24,20%	
02.13.86	SICRO-01/25-(3806402)	LIMPEZA DO FURO REMOVENDO PARTES SOLTAS E POEIRA E UMEDECER COM ÁGUA LIMPA A SUPERFICE DO INTERIOR DO FURO, DE TODO O CONCRETO EXPOSTO E DA REGIÃO AO REDOR. REF SICRO NOVO 3806402	M2	18,3000	2,23	2,77	50,69	24,20%	
02.13.87	CPU-02.13.87	REMOÇÃO DE BUCHAS, PARAFUSOS E OUTROS ELEMENTOS INSERIDOS NOS FUROS. REF. M.O. 02.21.02	UN	120,0000	14,13	17,55	2.106,00	24,20%	
02.13.88	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49660)	AUMENTO DE ABERTURA DE FURO EM FORMA CÔNICA COM ÂNGULO DE 45º, UTILIZANDO MARRETA E TALHADEIRA LEVES (PESO 500g OU MÁXIMO 1Kg). REF. SETOP ED-49660	M2	10,8000	193,40	240,20	2.594,16	24,20%	
02.13.89	CPU-02.13.89	REMOÇÃO DE ESCADA HELICOIDAL DE CONCRETO PRÉ - FABRICADO Ø 200 CM, H = 250 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UNID.	1,0000	1.468,21	1.823,52	1.823,52	24,20%	
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.14.01	SUDECAP-01/25-(02.14.01)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	143,5500	123,56	153,46	22.029,18	24,20%	
02.14.90	CPU-02.14.90	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE TIJOLO DE VIDRO E = 18,70 CM PARA REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF SIURB 04.60.07 (E)_ADP.	M2	2,9700	19,24	23,90	70,98	24,20%	
02.14.91	CPU-02.14.91	ABERTURA EM ALVENARIA E = 20 CM PARA PASSAGEM DE PERFILADOS 40 x 40 CM. REF. SETOP ED-50709 _ADP.	UNID.	10,0000	2,28	2,83	28,30	24,20%	
02.14.92	SINAPI-01/25-(104789)	REMOÇÃO DE ENCHIMENTO DE PISO (MATERIAL NÃO INDENTIFICAO), INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 104789	M3	277,4600	213,81	265,55	73.679,50	24,20%	
02.14.93	SINAPI-01/25-(97631)	REMOÇÃO DE ENCHIMENTO DE ARGAMASSA OU ALVENARIA (MATERIAL NÃO INDENTIFICADO) DAS PINGADEIRAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 97631	M2	37,6300	12,35	15,34	577,24	24,20%	
02.14.94	CPU-02.14.94	ABERTURA DE TRINCAS E FISSURAS COM SULCO EM FORMA DE "V" (10X10X20 MM) UTILIZANDO FERRAMENTA ABRIDOR DE FISSURAS (ABRE TRINCAS). REF. SETOP ED-49660 _ADP.	M	0,5000	48,35	60,05	30,03	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026								

 <div>BELO HORIZONTE P R E F E I T O R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								13/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.14.95	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50707)	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	1.060,0000	4,01	4,98	5.278,80	24,20%	
02.14.96	SINAPI-01/25-(90447)	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	108,8000	9,10	11,30	1.229,44	24,20%	
02.19.00		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.19.01	SUDECAP-01/25-(02.19.01)	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRA (MÁRMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE)	M2	26,0200	46,60	57,88	1.506,04	24,20%	
02.19.03	SUDECAP-01/25-(02.19.03)	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA	M2	52,1300	17,01	21,13	1.101,51	24,20%	
02.19.90	SUDECAP-01/25-(02.19.03)	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA EM PVC NA COR BEGE. REF. M.O. SUDECAP 02.19.03	M2	72,0300	17,01	21,13	1.521,99	24,20%	
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS							
02.21.01	SUDECAP-01/25-(02.21.01)	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UN	19,0000	69,90	86,82	1.649,58	24,20%	
02.21.02	SUDECAP-01/25-(02.21.02)	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	65,0000	14,13	17,55	1.140,75	24,20%	
02.21.03	SUDECAP-01/25-(02.21.03)	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRA)	UN	68,0000	15,09	18,74	1.274,32	24,20%	
02.21.04	SUDECAP-01/25-(02.21.04)	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	14,0000	15,06	18,70	261,80	24,20%	
02.21.05	SUDECAP-01/25-(02.21.05)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	59,0000	3,70	4,60	271,40	24,20%	
02.21.06	SUDECAP-01/25-(02.21.06)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE	UN	131,0000	0,96	1,19	155,89	24,20%	
02.21.37	CPU-02.21.37	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE MICTÓRIO PARA REAPROVEITAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-50286	UNID.	2,0000	110,79	137,60	275,20	24,20%	
02.21.38	CPU-02.21.38	REMOÇÃO DE DISPENSER ( PAPELEIRA, SABONETEIRA E PAPEL TOALHA). REF. M.O. DEINFRA/SC 42549	UNID.	32,0000	5,77	7,17	229,44	24,20%	
02.21.39	SUDECAP-01/25-(02.21.02)	REMOÇÃO DE CRUZETA METÁLICA DE FIXAÇÃO DE ESPELHO BELGA. REF. M.O. SUDECAP 02.21.02	UN	31,0000	14,13	17,55	544,05	24,20%	
02.21.40	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	241,8500	9,45	11,74	2.839,32	24,20%	
02.21.41	SINAPI-01/25-(104793)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. REF. SINAPI 104793	M	8.780,0000	0,58	0,72	6.321,60	24,20%	
02.21.42	CPU-02.21.42	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DA RIBALTA DO PALCO, DIMENSÃO APROXIMADA DE CADA UNIDADE 25 X 40 X 20 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. ORSE S11952	UNID.	12,0000	23,30	28,94	347,28	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  14/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.21.43	CPU-02.21.43	REMOÇÃO DE CALOTA METÁLICA NÃO ORIGINAL, EMBUTIDA NA LUMINÁRIA TIPO GLOBO / CÚPULA EMBUITDA NA LAJE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-49400	UNID.	158,0000	16,94	21,04	3.324,32	24,20%	
02.21.44	SINAPI-01/25-(97665)	REMOÇÃO DE TAMPAS DE LUMINÁRIAS EXISTENTES NO TETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 97665	UN	61,0000	1,95	2,42	147,62	24,20%	
02.21.45	CPU-02.21.45	REMOÇÃO DE CAIXA E ACABAMENTOS DOS SENSORES DE QUEBRA DE VIDROS NÃO ORIGINAIS, LOCADOS ACIMA DOS PONTOS DE TOMADAS ORIGINAIS. REF. M.O. SUDECAP 10.90.86	UNID.	5,0000	13,96	17,34	86,70	24,20%	
02.21.46	SINAPI-01/25-(97660)	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	552,0000	0,72	0,89	491,28	24,20%	
02.21.47	CPU-02.21.47	REMOÇÃO DE CÂMERAS DO SISTEMA DE CFTV, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 97603	UNID.	5,0000	80,43	99,89	499,45	24,20%	
02.21.48	CPU-02.21.48	REMOÇÃO DE ALARME SONORO E ACIONADOR, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 40.20.110	UNID.	1,0000	13,96	17,34	17,34	24,20%	
02.21.49	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48468)	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO SECUNDÁRIA DE PALCO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO EM LOCAL SEGURO. REF. M.O. SETOP ED-48468	UN	2,0000	11,98	14,88	29,76	24,20%	
02.21.50	CPU-02.21.50	REMOÇÃO CUIDADOSA, PARA REAPROVEITAMENTO, DE TELÃO DE RETROPOJEÇÃO NAS DIMENSÕES DE 400X200 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S07224.	UNID.	1,0000	46,54	57,80	57,80	24,20%	
02.21.51	CPU-02.21.51	REMOÇÃO DE REFLETORES NA LAJE TÉCNICA DO SÓTÃO. REFLETORES FIXADOS COM PARAFUSOS. VER PRANCHA 17 DE ARQUITETURA. REF. M.O. ORSE S13537	UNID.	100,0000	46,54	57,80	5.780,00	24,20%	
02.21.52	CPU-02.21.52	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE COMANDO - QDC., CONFORME PROJETO ELE.PE- R0109/44. REF. M.O. SINAPI 102134	UNID.	6,0000	65,33	81,14	486,84	24,20%	
02.21.53	CPU-02.21.53	REMOÇÃO DE SUBESTAÇÃO, CONFORME PROJETO ELE.PE- R0109/44.	UNID.	1,0000	2.404,88	2.986,86	2.986,86	24,20%	
02.21.54	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48474)	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	1,0000	279,45	347,08	347,08	24,20%	
02.21.55	CPU-02.21.55	REMOÇÃO DE CHUVEIRO COM BRAÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SINAPI 10.27.11_ADP.	UNID.	4,0000	23,26	28,89	115,56	24,20%	
02.21.56	SUDECAP-01/25-(02.21.03)	REMOÇÃO DE RALO GRELHA METALICO 15X15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SUDECAP 02.21.03	UN	14,0000	15,09	18,74	262,36	24,20%	
02.21.57	CPU-02.21.57	REMOÇÃO DE GRELHAS METÁLICAS COM LARGURA VARIÁVEL DE 10 CM A 30 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-32503	M	85,4700	6,83	8,48	724,79	24,20%	
02.21.58	CPU-02.21.58	REMOÇÃO DE TRAINES METÁLICOS DE SUPORTE DE OBRAS DE ARTE COM DIMENSÃO 590 X 230, FORMADOS POR 4 REQUADROS DE MADEIRA REVESTIDOS DE ALUMINIO E FECHAMENTO EM TELA DE AÇO, FIXADOS COM ROLDANAS EM TRILHOS. REF. M.O. SETOP 02.22.01	M2	447,4200	43,32	53,80	24.071,20	24,20%	
02.21.59	CPU-02.21.59	REMOÇÃO DE TRILHOS INFERIORES E SUPERIORES EM ALUMÍNIO APARAFUSADOS NA LAJE DE TETO E EMBUTIDOS NO PISO. REF. ORSE S03533.	M	512,2400	10,83	13,45	6.889,63	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  15/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.21.60	CPU-02.21.60	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO METÁLICO DO ATELÊ, NAS DIMENSÕES (65 X 67 X 60 CM), INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.08.100.	UNID.	1,0000	9,13	11,34	11,34	24,20%	
02.21.61	CPU-02.21.61	REMOÇÃO DE TAMPA DA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO COM DIMENSÕES (60 X 60) CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UNID.	2,0000	5,92	7,35	14,70	24,20%	
02.21.62	CPU-02.21.62	REMOÇÃO DE TAMPA DA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO COM DIMENSÕES (959 X 539) CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UNID.	1,0000	850,82	1.056,72	1.056,72	24,20%	
02.21.63	CPU-02.21.63	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE CORTINAS DO AUDITÓRIO / ESPAÇO MULTIUSO PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899	M2	590,7100	19,84	24,64	14.555,09	24,20%	
02.21.64	CPU-02.21.64	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE TRILHOS PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S03533	M	155,2700	11,65	14,47	2.246,76	24,20%	
02.21.65	CPU-02.21.65	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE CORTINAS (PARTE 1 DE 2) NAS DIMENSÕES DE 400 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899	UNID.	2,0000	301,52	374,49	748,98	24,20%	
02.21.66	CPU-02.21.66	REMOÇÃO DE CORTINA PRETA DE FUNDO DE PALCO NAS DIMENSÕES DE 600 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899	UNID.	1,0000	452,28	561,73	561,73	24,20%	
02.21.67	CPU-02.21.67	REMOÇÃO DE CORTINA TIPO COXIA NAS DIMENSÕES DE 80 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899	UNID.	8,0000	60,31	74,91	599,28	24,20%	
02.21.68	CPU-02.21.68	DESMONTAGEM DE SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO E REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 195X15X15CM. REF. SINAPI 67639_ADP.	UNID.	2,0000	72,54	90,09	180,18	24,20%	
02.21.69	CPU-02.21.69	REMOÇÃO DE TRAVESSÃO DE MADEIRA COM BARRAS METÁLICAS, DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 195X15X15CM (LARGURA TOTAL 45cm INCLUINDO AS BARRAS METÁLICAS)	UNID.	1,0000	29,19	36,25	36,25	24,20%	
02.21.70	CPU-02.21.70	REMOÇÃO DE VARAS DE MADEIRA E CORDAS DE SISAL DE SUSTENTAÇÃO DE CENÁRIO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 600X5X5CM. REF. SINAPI 67639_ADP.	UNID.	18,0000	29,94	37,19	669,42	24,20%	
02.21.71	CPU-02.21.71	REMOÇÃO DE VARAS/BARRAS METÁLICAS E CORDAS DE SISAL DE SUPORTE DAS LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO DO PALCO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS 600X5X5 CM. REF. SINAPI 67639_ADP.	UNID.	2,0000	29,94	37,19	74,38	24,20%	
02.21.72	CPU-02.21.72	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE SANEFA DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 800 X 50 X CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. SINAPI 105046_ADP.	UNID.	2,0000	106,75	132,58	265,16	24,20%	
02.21.73	CPU-02.21.73	REMOÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA INATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. DIMENSÃO APROXIMADA 240X195X100 cm,	UNID.	1,0000	5.881,44	7.304,75	7.304,75	24,20%	
02.21.74	CPU-02.21.74	REMOÇÃO CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (100 X 150 CM / 133 X 68 CM / 112 X 136 X 160 CM) - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SINAPI 103244_ADP.	UNID.	4,0000	108,73	135,04	540,16	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								



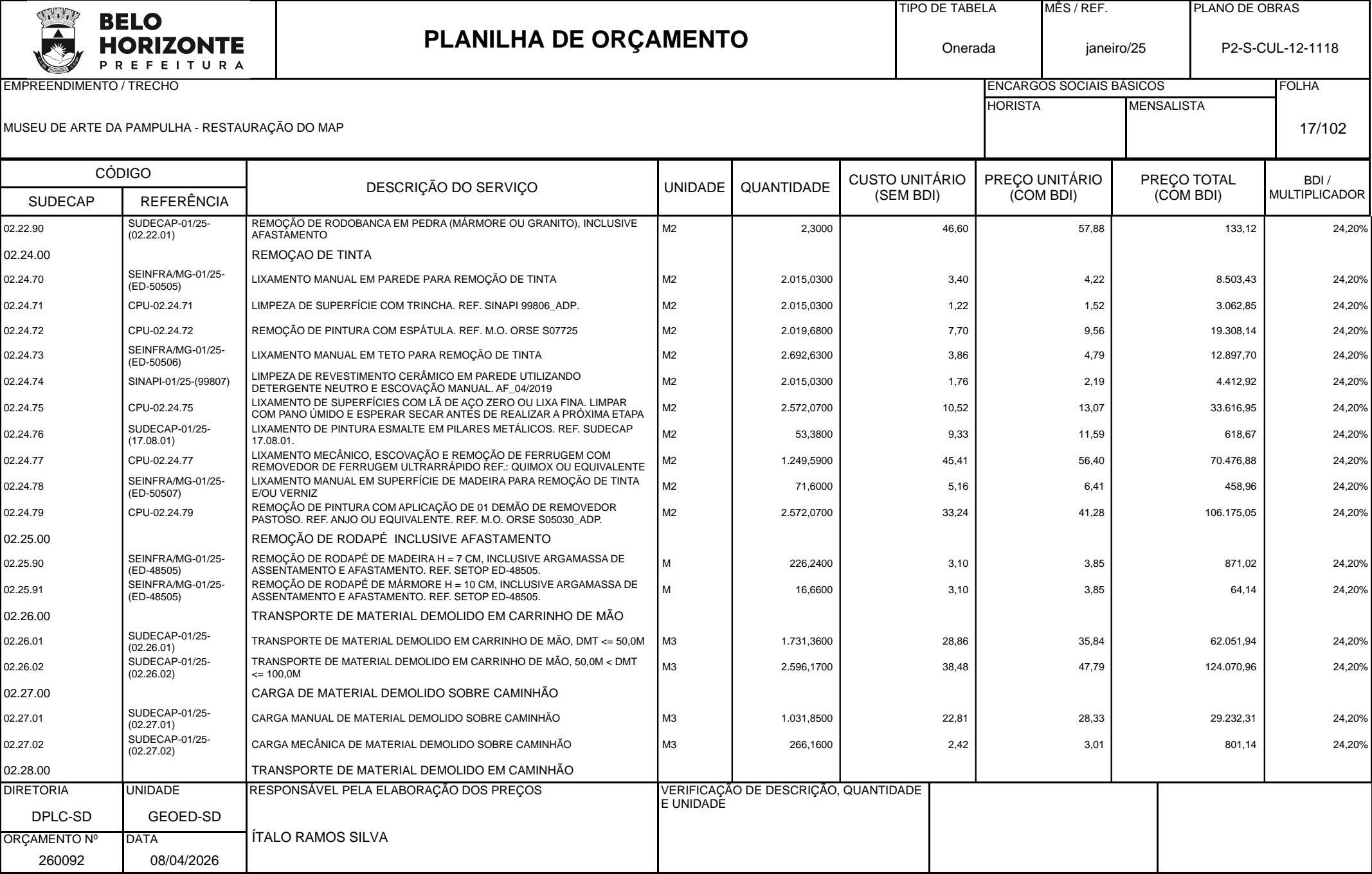
TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118


ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA  16/102
HORISTA	MENSALISTA	

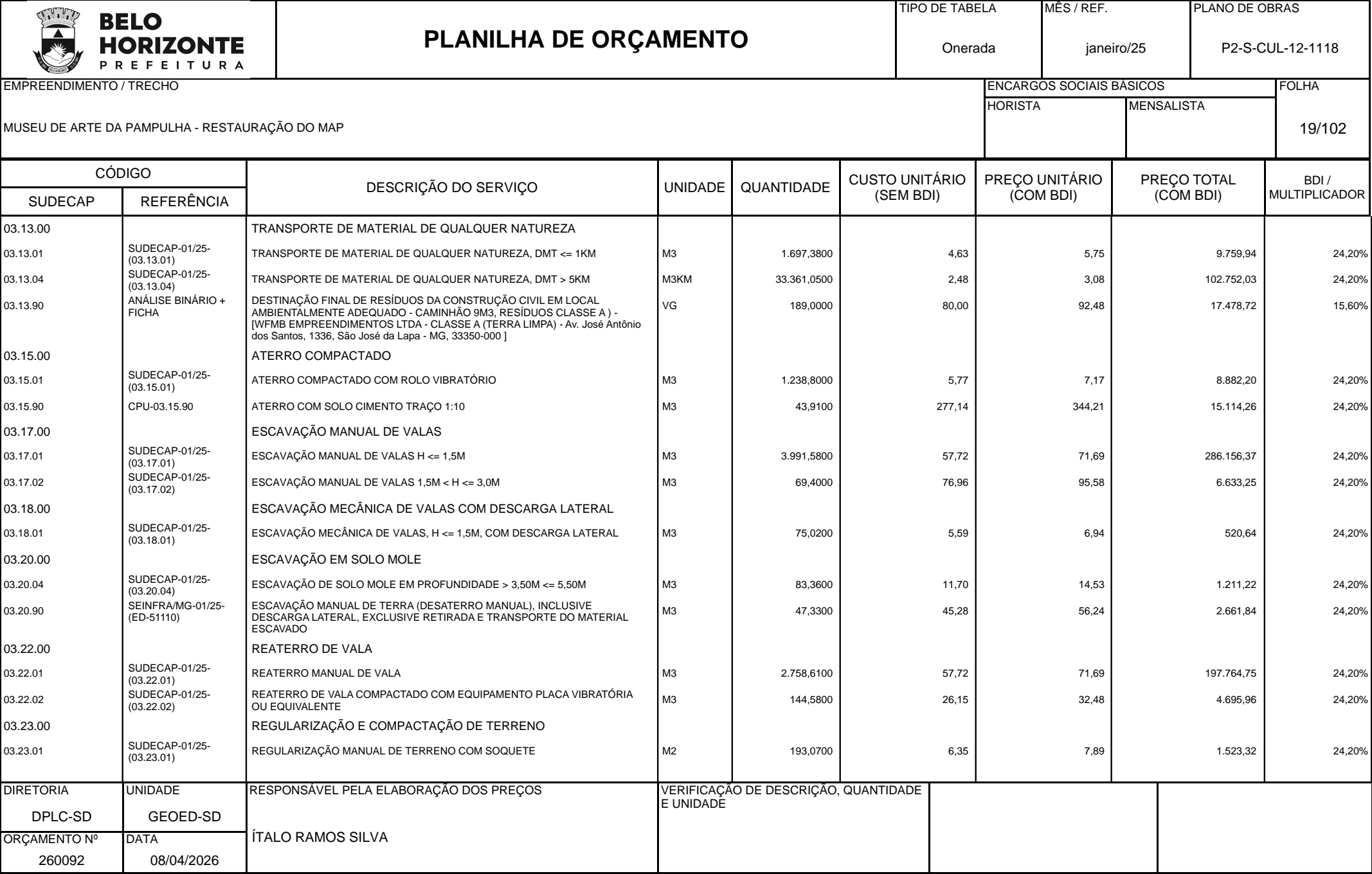
16/102


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.21.75	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.). INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	61,8000	9,45	11,74	725,53	24,20%
02.21.76	CPU-02.21.76	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA DE SUPORTE DO PISO/TETO DE VIDRO ANTES DA REMOÇÃO DO PILAR E DA VIGA "I"	UNID.	1,0000	2,92	3,63	3,63	24,20%
02.21.77	CPU-02.21.77	REMOÇÃO DO PILAR METÁLICO P65 Ø 100 MM H = 260 MM. REF. ORSE S04802	UNID.	1,0000	43,95	54,59	54,59	24,20%
02.21.78	CPU-02.21.78	REMOÇÃO DE VIGA "I" 16 C 7,5 CM COM L = 100 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ORSE S04802	UNID.	1,0000	43,95	54,59	54,59	24,20%
02.21.79	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48499)	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	24,0000	10,50	13,04	312,96	24,20%
02.21.80	CPU-02.21.80	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE ÁGUA/DRENAGEM - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.30.060_ADP.	M	157,4000	7,70	9,56	1.504,74	24,20%
02.21.81	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE DE ENTRADA E SAÍDA ÁGUA - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	40,1800	9,45	11,74	471,71	24,20%
02.21.82	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE DE ESGOTO - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	74,5600	9,45	11,74	875,33	24,20%
02.21.83	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE DE DRENAGEM - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	35,2400	9,45	11,74	413,72	24,20%
02.21.84	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA EMBUTIDOS NOS PISOS - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	65,4300	9,45	11,74	768,15	24,20%
02.21.85	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO EMBUTIDOS NOS PISOS - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	192,1700	9,45	11,74	2.256,08	24,20%
02.21.86	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48500)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EMBUTIDOS NOS PISOS - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ED-48500.	M	35,9800	9,45	11,74	422,41	24,20%
02.21.87	SINAPI-01/25-(97662)	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE IRRIGAÇÃO - INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	1.831,3333	0,54	0,67	1.226,99	24,20%
02.21.88	CPU-02.21.88	REMOÇÃO DE TOTENS METÁLICOS DE BICICLETÁRIO H = 80 CM, FERRO DE 10 X 10, CHUMBADO NO PISO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 103306	UNID.	7,0000	47,10	58,50	409,50	24,20%
02.21.89	CPU-02.21.89	REMOÇÃO DE APOIO (PÉ) DO BANCO EM TUBO DE AÇO INOX CHEIO DE CONCRETO, CHUMBADO NO PISO H = 40 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 105130	UNID.	6,0000	6,41	7,96	47,76	24,20%
02.21.90	SUDECAP-01/25-(03.15.03)	ENCHIMENTO/ATERRAMENTO DE CAIXA DE ESGOTO/PLUVIAL, COM MATERIAL DE ENTULHO SELECIONADO/COMPACTÁVEL E OU TERRA	M3	8,4900	57,72	71,69	608,65	24,20%
02.21.91	CPU-02.21.91	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	KG	26.828,8800	3,30	4,10	109.998,41	24,20%
02.22.00		REMOÇÃO DE BANCADA						
02.22.01	SUDECAP-01/25-(02.22.01)	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2	7,1200	46,60	57,88	412,11	24,20%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPLC-SD	GEOED-SD							
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026							







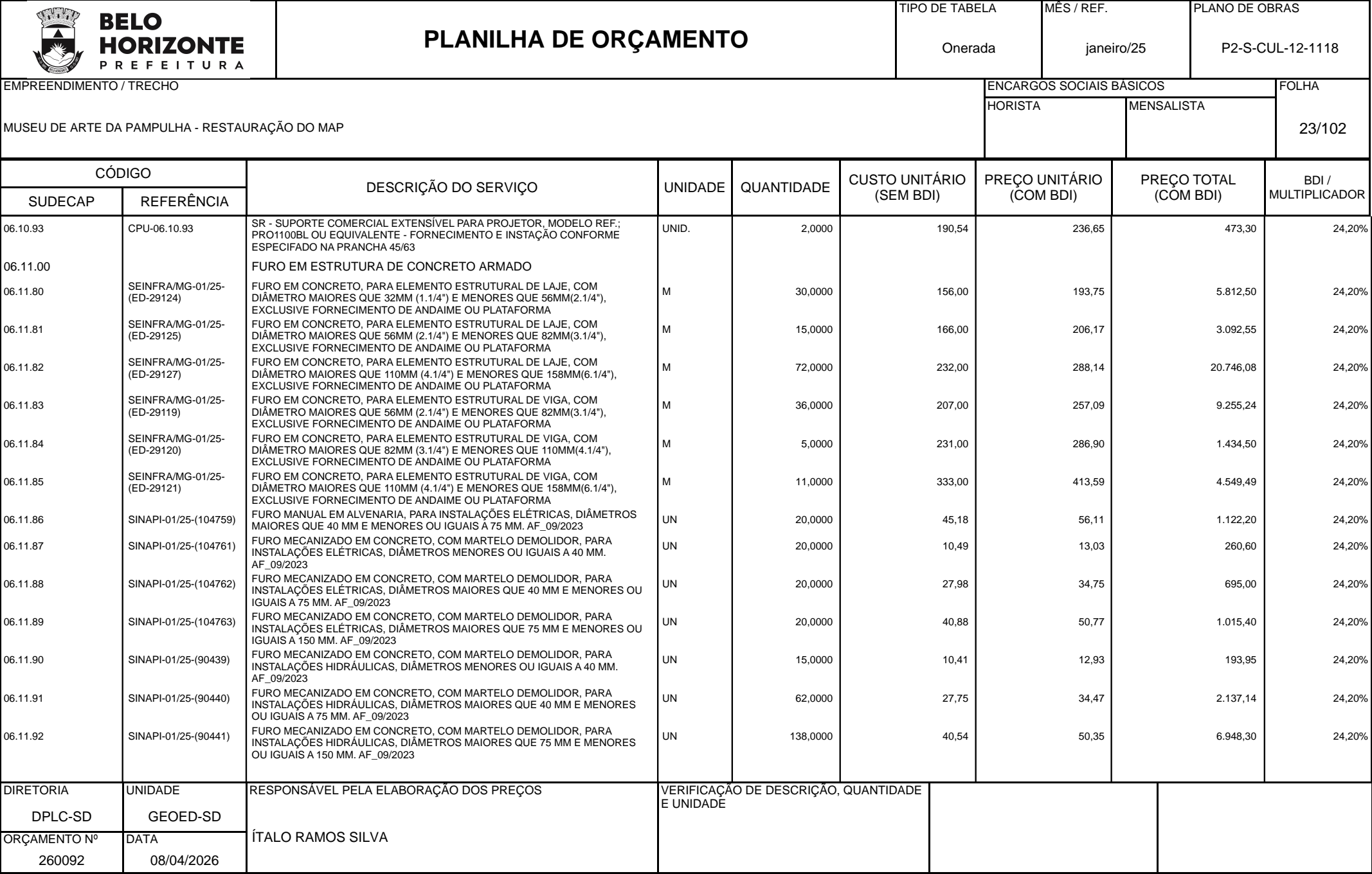
 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  18/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.28.01	SUDECAP-01/25-(02.28.01)	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	741,6600	4,63	5,75	4.264,55	24,20%	
02.28.04	SUDECAP-01/25-(02.28.04)	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	7.984,8000	2,48	3,08	24.593,18	24,20%	
02.29.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
02.29.01	SUDECAP-01/25-(02.29.01)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	867,0000	400,00	462,40	400.900,80	15,60%	
02.31.00		REMOÇÃO DE GRAMA							
02.31.90	CPU-02.31.90	REMOÇÃO DE GRAMA / FORRAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	471,2600	5,53	6,87	3.237,56	24,20%	
02.32.00		SISTEMA DE DEMOLIÇÃO CONTROLADA EM CONCRETO ARMADO SEM IMPACTO OU VIBRAÇÃO NA ESTRUTURA							
02.32.90	SUDECAP-01/25-(02.12.01)	ABERTURA DE VÃO EM LAJE, CORTE COM FIO DIAMANTADO OU EQUIVALENTE E =20 CM. REF. SUDECAP 02.12.01	M	28,3200	2,46	3,06	86,66	24,20%	
02.33.00		TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CAMINHÃO TRUCADO 9M³)							
02.33.90	ANÁLISE BINÁRIO + FICHA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO EM LOCAL AMBIENTALMENTE ADEQUADO - CAMINHÃO 9,0 M3. RESÍDUOS CLASSE A [WFMB EMPREENDIMENTOS LTDA - CLASSE A (ENTULHO) - Av. José Antônio dos Santos, 1336, São José da Lapa - MG, 33350-000 ]	VG	70,0000	80,00	92,48	6.473,60	15,60%	
02.34.00		LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA							
02.34.90	ORSE-01/25-(S12637)	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA COM CAMINHÃO EQUIPADO COM SISTEMA A VÁCUO. REF. ORSE S12637.	UN	1,0000	350,00	404,60	404,60	15,60%	
Total do Grupo:		02.00.00					2.173.764,81		
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.08	SUDECAP-01/25-(03.01.08)	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	3.097,0000	0,45	0,56	1.734,32	24,20%	
03.03.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M							
03.03.03	SUDECAP-01/25-(03.03.03)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.977,3000	4,91	6,10	12.061,53	24,20%	
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO							
03.12.03	SUDECAP-01/25-(03.12.03)	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	1.697,3800	2,35	2,92	4.956,35	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								




 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								20/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
03.23.03	SUDECAP-01/25-(03.23.03)	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	300,0700	5,42	6,73	2.019,47	24,20%	
03.23.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-51124)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.097,0000	2,75	3,42	10.591,74	24,20%	
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO							
03.24.01	SUDECAP-01/25-(03.24.01)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	690,7300	28,86	35,84	24.755,76	24,20%	
03.24.02	SUDECAP-01/25-(03.24.02)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO, 50,0 < DMT <= 100,0M	M3	1.036,1000	38,48	47,79	49.515,22	24,20%	
03.25.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
03.25.01	SUDECAP-01/25-(03.25.01)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	346,0000	400,00	462,40	159.990,40	15,60%	
Total do Grupo:		03.00.00					920.779,29		
04.00.00		FUNDAÇÕES							
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO							
04.13.90	CPU-04.13.90	FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE PISO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 04.13.18 JULHO/2024	M2	106,6500	124,20	154,26	16.451,83	24,20%	
04.15.00		ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)							
04.15.29	SUDECAP-01/25-(04.15.29)	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	UN	394,2000	5,98	7,43	2.928,91	24,20%	
04.15.43	SUDECAP-01/25-(04.15.43)	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	736,2500	10,44	12,97	9.549,16	24,20%	
04.15.44	SUDECAP-01/25-(04.15.44)	AÇO CA-50 D= 12,5MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547	KG	202,6400	11,24	13,96	2.828,85	24,20%	
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.21.15	SUDECAP-01/25-(04.21.15)	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPa, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	16,8800	690,96	858,17	14.485,91	24,20%	
04.21.20	SUDECAP-01/25-(04.21.20)	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPa, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,7600	722,59	897,46	6.964,29	24,20%	
04.21.25	SUDECAP-01/25-(04.21.25)	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPa, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,6600	733,21	910,65	1.511,68	24,20%	
04.21.30	SUDECAP-01/25-(04.21.30)	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 30MPa, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	9,9900	745,43	925,82	9.248,94	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								


 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  21/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
04.21.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49782)	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	25,3900	691,54	858,89	21.807,22	24,20%	
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.23.30	SUDECAP-01/25-(04.23.30)	CONCRETO USINADO FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,0500	679,33	843,73	2.573,38	24,20%	
04.23.90	CPU-04.23.90	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA PREENCHIMENTO DAS TUBULAÇÕES QUE NÃO PUDEREM SER REMOVIDAS. REF. EMOP 07.050.0050	M3	3,0700	1.581,98	1.964,82	6.032,00	24,20%	
04.23.91	CPU-04.23.91	ENCHIMENTO (COM CAMADA IMPERMEABILIZAÇÃO) LEVE EM XPS ESTRUTURAL EM PLACAS SOBREPOSTAS DE 25 MM, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARMADA DE CIMENTO COM TELA GALVANIZADA E ADITIVO DE FIBRA NA ESPESSURA 3 CM	M2	54,9900	110,41	137,13	7.540,78	24,20%	
04.30.00		BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)							
04.30.15	SUDECAP-01/25-(04.30.15)	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	6,7300	224,79	279,19	1.878,95	24,20%	
Total do Grupo:		04.00.00					103.801,90		
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES							
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE							
05.09.03	SUDECAP-01/25-(05.09.03)	ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO)	M3	12,3600	263,26	326,97	4.041,35	24,20%	
Total do Grupo:		05.00.00					4.041,35		
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA							
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA							
06.01.90	CPU-06.01.90	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 06.01.17 JULHO/2024	M2	129,8300	144,38	179,32	23.281,12	24,20%	
06.01.91	CPU-06.01.91	FORMA PARA VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF SUDECAP 06.01.18 JULHO/2024	M2	26,7300	142,69	177,22	4.737,09	24,20%	
06.01.92	CPU-06.01.92	FORMA PARA LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM, ESCORAMENTO METÁLICO, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 06.01.25 JULHO/2024	M2	15,2500	77,73	96,54	1.472,24	24,20%	
06.01.93	CPU-06.01.93	PREENCHIMENTO DE FURO COM TELA FINA TIPO GALINHEIRO (POSICIONADA NO INÍCIO E PRÓXIMA AO FIM). REF. M.O. SETOP ED-31468	M2	7,5000	34,37	42,69	320,18	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

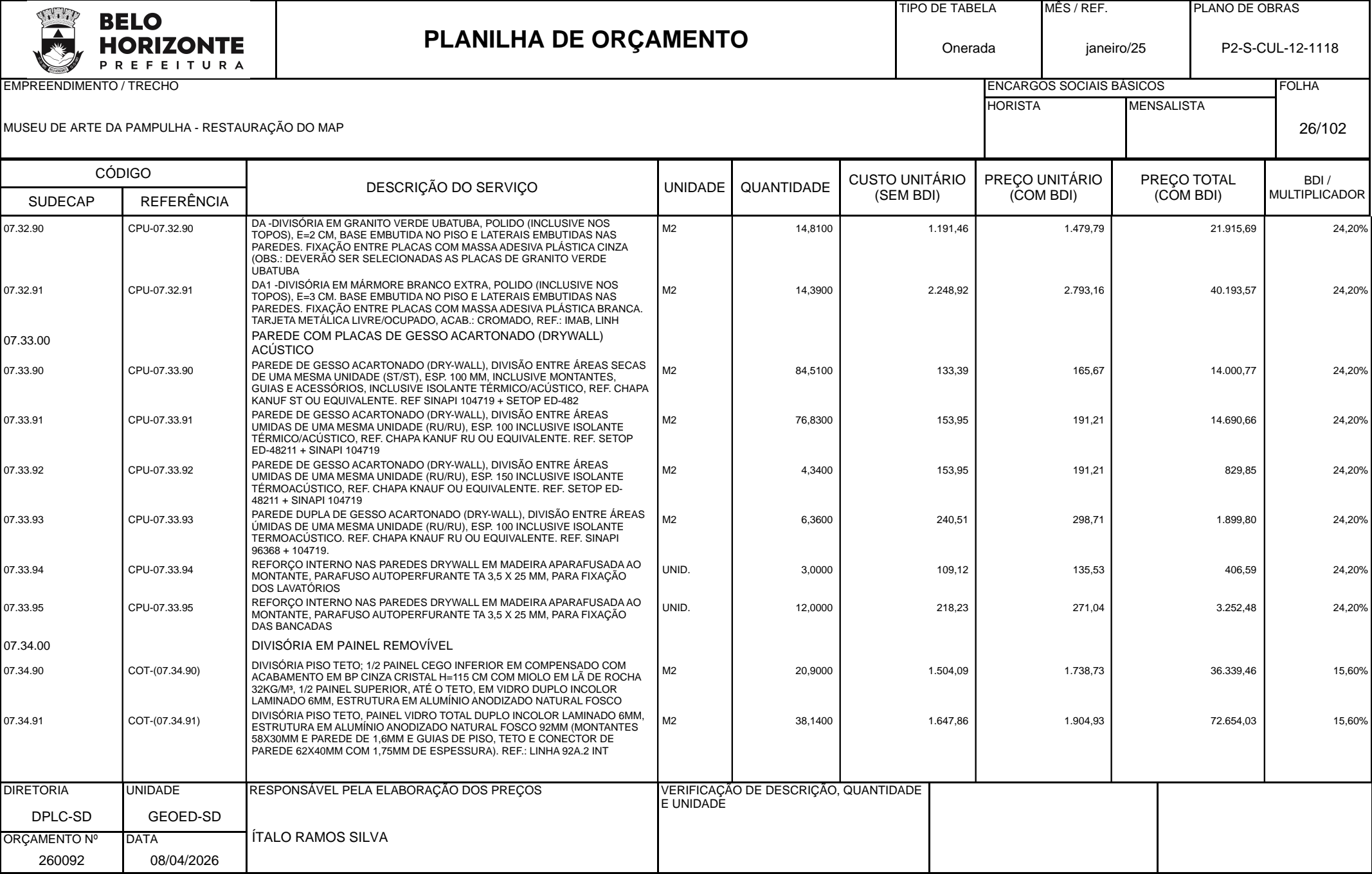
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  22/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
06.01.94	CPU-06.01.94	ENTEAMENTO DE FURO COM MALHA DE POLIÉSTER REF.: VEDACIT TELA POLIESTER RL, OU EQUIVALENTE, ENTRE INTERFACE DO CONCRETO E NOVO REVESTIMENTO. REF. SETOP ED-31468	M2	7,5000	37,05	46,02	345,15	24,20%	
06.01.95	CPU-06.01.95	CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	65,7200	45,96	53,13	3.491,70	15,60%	
06.01.96	SEINFRA/MG-01/25- (ED-19644)	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA. REF. SETOP ED-19644	M2MES	18,9000	11,73	13,56	256,28	15,60%	
06.01.97	SEINFRA/MG-01/25- (ED-19643)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. REF. SETOP ED-19643	M2	37,8000	5,54	6,88	260,06	24,20%	
06.03.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA							
06.03.32	SUDECAP-01/25- (06.03.32)	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	61,5600	19,85	24,65	1.517,45	24,20%	
06.03.41	SUDECAP-01/25- (06.03.41)	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	44,3100	15,36	19,08	845,43	24,20%	
06.03.42	SUDECAP-01/25- (06.03.42)	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	727,3500	11,70	14,53	10.568,40	24,20%	
06.03.43	SUDECAP-01/25- (06.03.43)	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	1.875,8500	10,49	13,03	24.442,33	24,20%	
06.03.45	SUDECAP-01/25- (06.03.45)	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	294,0000	8,90	11,05	3.248,70	24,20%	
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA							
06.05.30	SUDECAP-01/25- (06.05.30)	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,7400	750,63	932,28	1.622,17	24,20%	
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA							
06.09.30	SUDECAP-01/25- (06.09.30)	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	29,4000	670,17	832,35	24.471,09	24,20%	
06.10.00		ESTRUTURA METÁLICA							
06.10.90	CPU-06.10.90	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA CIRCULAR METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO 01/03, 02/03 E 03/03	KG	1.527,0000	27,27	33,87	51.719,49	24,20%	
06.10.91	CPU-06.10.91	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE METÁLICO PARA RESERVATÓRIO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO 01/03, 02/03 E 03/03	KG	374,0000	27,27	33,87	12.667,38	24,20%	
06.10.92	CPU-06.10.92	SUPORTE SOB MEDIDA PARA PROJETO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.=2", PINTADO COM TINTA ESMALTE BRANCA, FIXADO EM PIVÔ COMERCIAL EM AÇO INOX (A DEFINIR), COM BASE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" CHUMBADA NA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO CO	UNID.	2,0000	258,42	320,96	641,92	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								




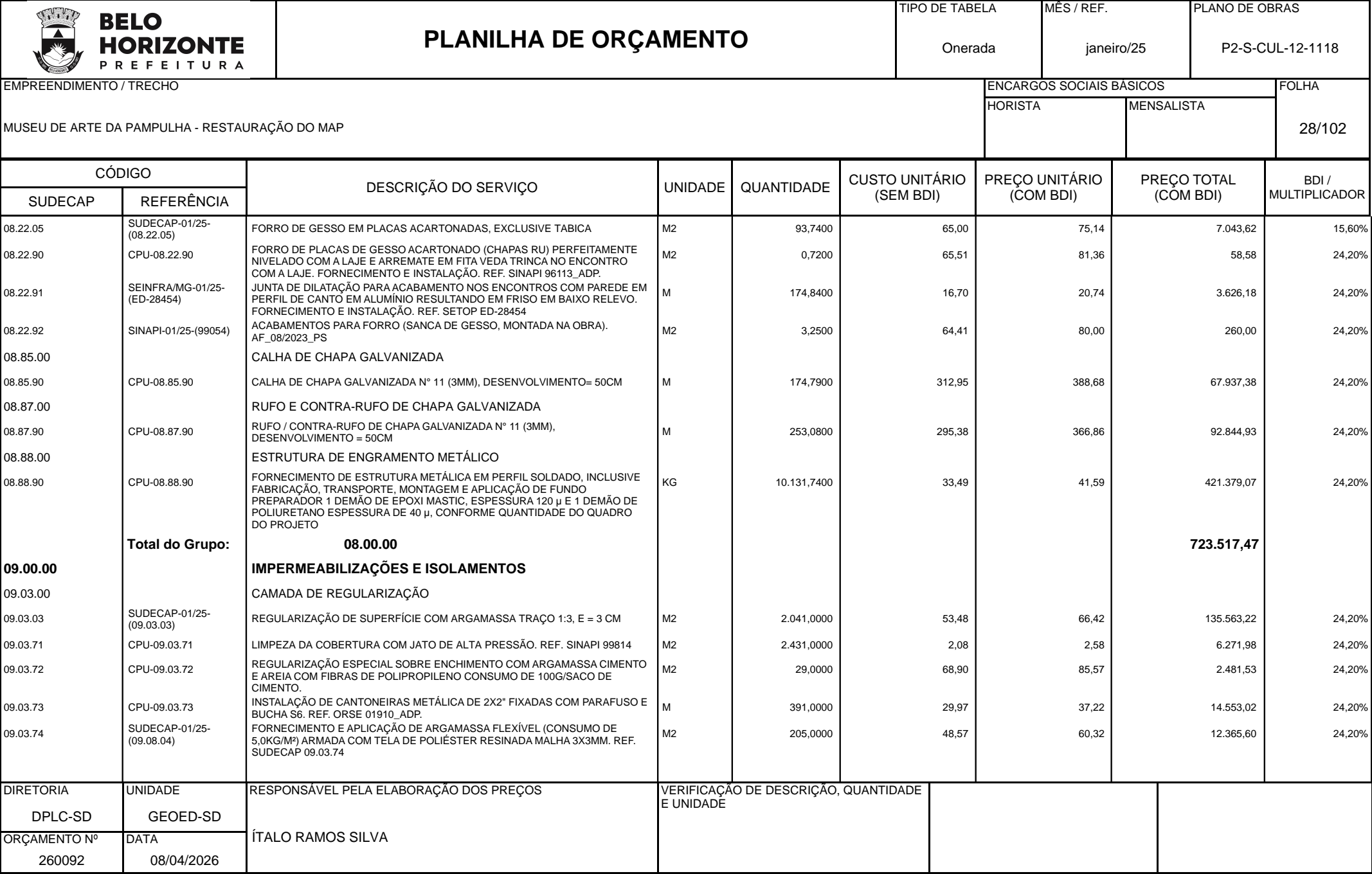



 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  24/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
06.11.93	CPU-06.11.93	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL PARA EVENTUALIDADE DE PRECISAR PASSAR TUBULAÇÕES POR BAIXO DE PISOS EXISTENTES QUE NÃO RECEBERÃO INTERVENÇÃO. REF. 103618_ADP.	M	100,0000	69,58	86,42	8.642,00	24,20%	
06.16.00		INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS							
06.16.80	SICRO-01/25-(2419703)	PINTURA EPÓXI NO INTERIOR DO FURO PARA EVITAR CORROSÃO. REF. SICRO 2419703	M2	46,7000	15,72	19,52	911,58	24,20%	
06.16.81	CPU-06.16.81	MAPEAMENTO DE INTERVENÇÃO PARA APRESENTAÇÃO AOS ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO PARA APROVAÇÃO DE INTERVENÇÕES E SOLUÇÕES DEFINITIVAS. REF. SETOP CÔ-27487	M2	1.327,9500	2,80	3,48	4.621,27	24,20%	
06.16.82	SEINFRA/MG-01/25-(ED-29638)	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ESMERILHADEIRA OU LIXADEIRA COM DISCO DE EMBOLO DIAMANTADO (ESPECÍFICO PARA CONCRETO). REF. SETOP ED-29638.	M2	1.327,9500	6,95	8,63	11.460,21	24,20%	
06.16.83	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49660)	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	1.327,9500	193,40	240,20	318.973,59	24,20%	
06.16.84	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49656)	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	1.327,9500	8,85	10,99	14.594,17	24,20%	
06.16.85	CPU-06.16.85	VERIFICAÇÃO DA SEÇÃO RESIDUAL DAS BARRAS TRATADAS UTILIZANDO PAQUÍMETRO	M2	1.327,9500	2,88	3,58	4.754,06	24,20%	
06.16.86	CPU-06.16.86	SUPLEMENTAÇÃO DE ARMADURA CONFORME VERIFICAÇÃO DE SEÇÕES RESIDUAIS	KG	6.639,7400	18,38	22,83	151.585,26	24,20%	
06.16.87	SINAPI-01/25-(99814)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.327,9500	2,08	2,58	3.426,11	24,20%	
06.16.88	CPU-06.16.88	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL DE RECOMPOSIÇÃO ADITIVADA REF.: SIKI MONOTOP - 1080 ARMATEC OU EQUIVALENTE, 3,6 kg/m², EM 2 DEMÃOS, PROPORÇÃO 1:1 DE ÁGUA, APLICADA AO REDOR DE TODO OTRECHO ENTERRADO DO PILAR, AUMENTANDO O RECOBRIMENTO PARA 5cm;	M2	1.327,9500	115,26	143,15	190.096,04	24,20%	
06.16.89	COPASA-01/25-(65001626)	REVESTIMENTO POLIMERICO INIBIDOR DE CORROSAO, CONSUMO MINIMO DE 1,90 KG/M2 (SIKA TOP 108)	M2	1.327,9500	91,87	114,10	151.519,10	24,20%	
06.16.90	SUDECAP-01/25-(09.07.06)	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	1.979,2300	37,04	42,82	84.750,63	15,60%	
06.16.91	CPU-06.16.91	APLICAÇÃO DE CAMADA ADICIONAL DE 5 CENTÍMETROS DE ARGAMASSA ESTRUTURAL DE RECOMPOSIÇÃO COM ADITIVO INIBIDOR DE CORROSÃO, REF.: NAFUFILL CR, ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO, OU EQUIVALENTE	M2	1.328,6900	427,89	531,44	706.119,01	24,20%	
06.16.92	SICRO-01/25-(4915650)	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL (KG). REF. SICRO 4915650	KG	53,1000	276,29	343,15	18.221,27	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

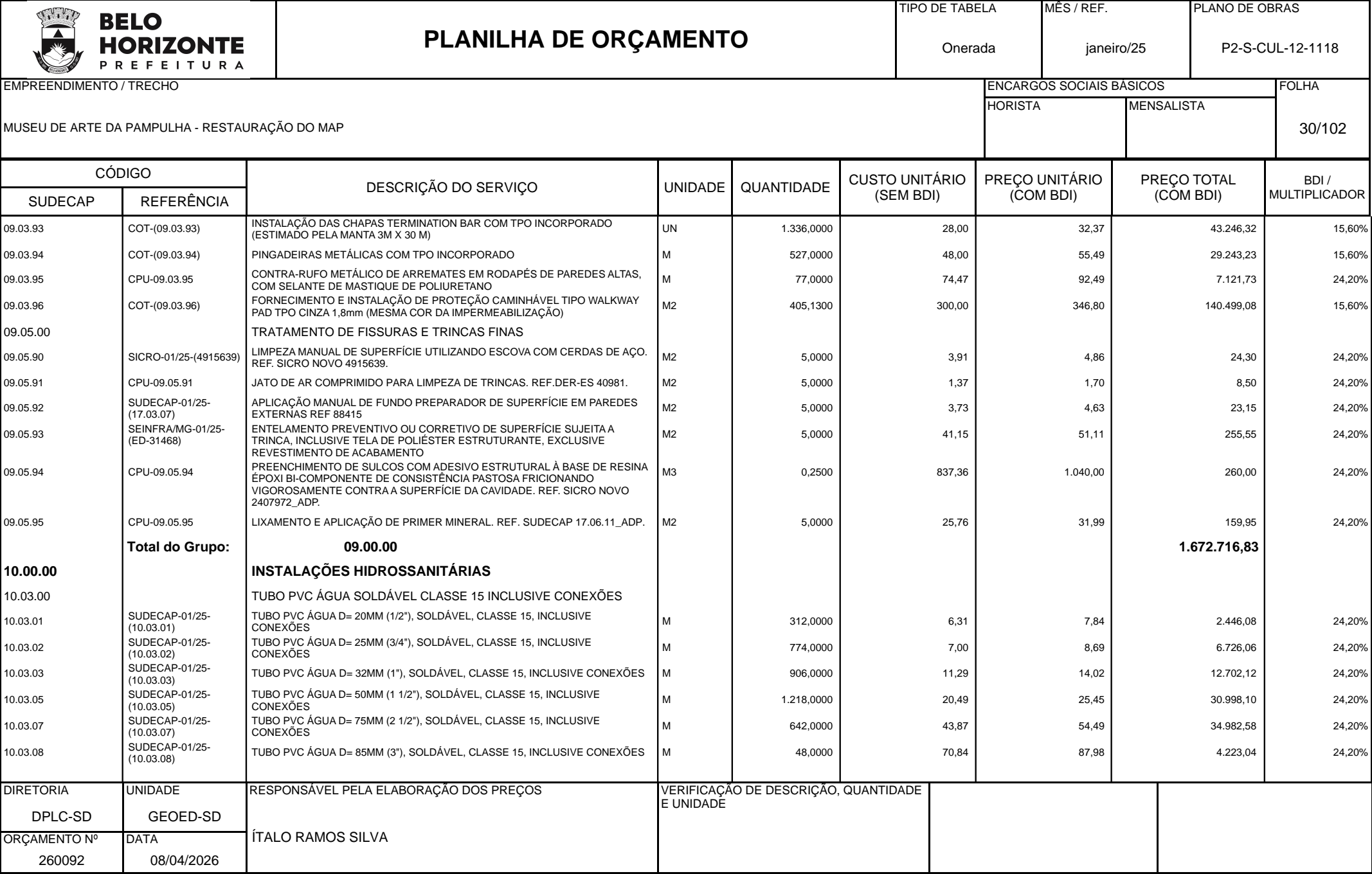
 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  25/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
06.16.93	SICRO-01/25-(1107748)	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO PROJETADO (m³). REF. SICRO 1107748	M3	1,6200	11.275,09	14.003,66	22.685,93	24,20%	
06.16.94	SUDECAP-01/25-(09.07.06)	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	2,3600	37,04	42,82	101,06	15,60%	
06.16.95	SICRO-01/25-(1108056)	MICROCONCRETO AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (m³). REF. SICRO 1108056	M3	0,0800	3.235,61	4.018,63	321,49	24,20%	
06.16.96	SUDECAP-01/25-(09.07.06)	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	649,2500	37,04	42,82	27.800,89	15,60%	
06.16.97	CPU-06.16.97	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIXOTRÓPICA DE RECOMPOSIÇÃO COM ADITIVO INIBIDOR DE CORROSÃO REF.: NAFUFILL CR, ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO OU EQUIVALENTE	M2	1.327,9500	260,16	323,12	429.087,20	24,20%	
06.16.98	CPU-06.16.98	APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZANTE REF.: RECOVERY-TECNOSIL OU EQUIVALENTE, EM 5 DEMÃOS, CONSUMO 150ml/m², APLICADO COM TRINCHA	M2	1.951,0000	52,31	64,97	126.756,47	24,20%	
06.17.00		TRATAMENTO DE FURO DE PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E OUTROS ELEMENTOS							
06.17.90	CPU-06.17.90	LIMPEZA DE FURO COM DESINGRAXANTE H-7 OU EQUIVALENTE. REF SINAPI M.O. 99805	M2	3,6800	10,60	13,17	48,47	24,20%	
06.17.91	SUDECAP-01/25-(06.03.43)	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	13,0000	10,49	13,03	169,39	24,20%	
06.17.92	CPU-06.17.92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA FINA DE GALINHEIRO NA FACE INFERIOR DO FURO. REF. M.O. SETOP ED-31468	M2	6,1300	34,37	42,69	261,69	24,20%	
06.17.93	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49662)	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	2,2300	3.595,75	4.465,92	9.959,00	24,20%	
Total do Grupo:		06.00.00					2.510.510,32		
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISÕES							
07.01.00		ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO							
07.01.01	SUDECAP-01/25-(07.01.01)	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E= 5CM, A REVESTIR	M2	0,5000	90,17	111,99	56,00	24,20%	
07.01.03	SUDECAP-01/25-(07.01.03)	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E= 10CM, A REVESTIR	M2	23,1400	164,96	204,88	4.740,92	24,20%	
07.01.07	SUDECAP-01/25-(07.01.07)	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E= 20CM, A REVESTIR	M2	41,7700	297,75	369,81	15.446,96	24,20%	
07.32.00		DIVISÓRIA EM PEDRA (PAINÉIS FIXOS)							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								



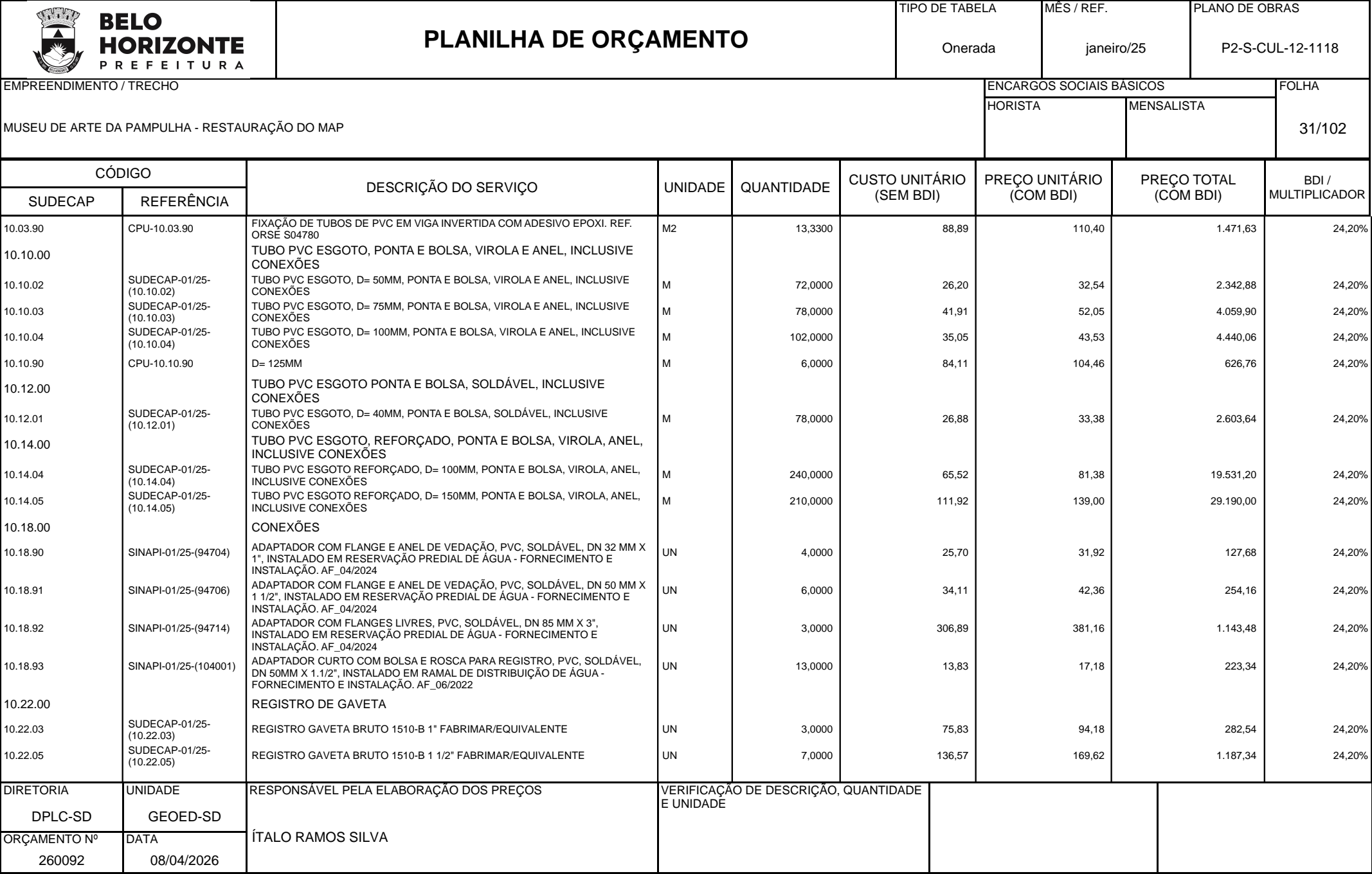
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  27/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
07.34.92	COT-(07.34.92)	PORTA DE ABRIR, VIDRO DUPLO INCOLOR LAMINADO 6MM, PISO TETO, SEM BANDEIRA, REQUADRO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, CONFORME DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, FECHADURA ALAVANCA AROUCA CRA OU EQUIVALENTE. REF.: 92PCSBU.2 INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALE	UNIDA	2,0000	4.086,85	4.724,40	9.448,80	15,60%	
07.34.93	COT-(07.34.93)	PORTAS DE ABRIR, VIDRO DUPLO INCOLOR LAMINADO 6MM, PISO TETO SEM BANDEIRA, REQUADRO EM ALUMINIO NATURAL FOSCO, CONFORME DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, FECHADURA ALAVANCA AROUCA CRA OU EQUIVALENTE, REF.: LINHA 92PCSBU.2 INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE;	UNIDA	2,0000	4.086,85	4.724,40	9.448,80	15,60%	
07.35.00		VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS							
07.35.02	SUDECAP-01/25-(07.35.02)	VERGAS / CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 15CM X 10CM (LARGURA X ALTURA)	M	3,0000	83,72	103,98	311,94	24,20%	
07.35.03	SUDECAP-01/25-(07.35.03)	VERGAS / CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 20CM X 10CM (LARGURA X ALTURA)	M	27,2100	96,26	119,55	3.252,96	24,20%	
07.35.90	CPU-07.35.90	ARREIMATE CHANFRADO NA ARGAMASSA. REF. M.O. SUDECAP 14.21.03 07/2024	M	22,8800	11,47	14,25	326,04	24,20%	
07.40.00		ALVELANRIA DE BLOCO DE VIDRO							
07.40.90	CPU-07.40.90	REINSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO CAPELA REF.: IBRAVIR OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48235_ADP.	M2	1,1000	147,30	182,95	201,25	24,20%	
07.40.91	CPU-07.40.91	FORNECIMENTO DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO CAPELA REF.: IBRAVIR OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48235_ADP.	M2	0,3300	1.489,30	1.721,63	568,14	15,60%	
07.41.00		ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO							
07.41.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50704)	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO CINZA CPII-32 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA). REF. SETOP ED-	M	1.132,9000	2,95	3,66	4.146,41	24,20%	
07.41.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50705)	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO CINZA CPII-32 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA). REF. SETOP E	M	35,9000	3,80	4,72	169,45	24,20%	
08.00.00	Total do Grupo:	07.00.00					254.300,57		
08.12.00		COBERTURAS E FORROS							
08.12.90	CPU-08.12.90	COBERTURA EM TELHA METÁLICA							
08.12.90		TELHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA RT 40/980 0,65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 08.12.40_ADP.	M2	764,6200	137,28	170,50	130.367,71	24,20%	
08.22.00		FORRO DE GESSO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

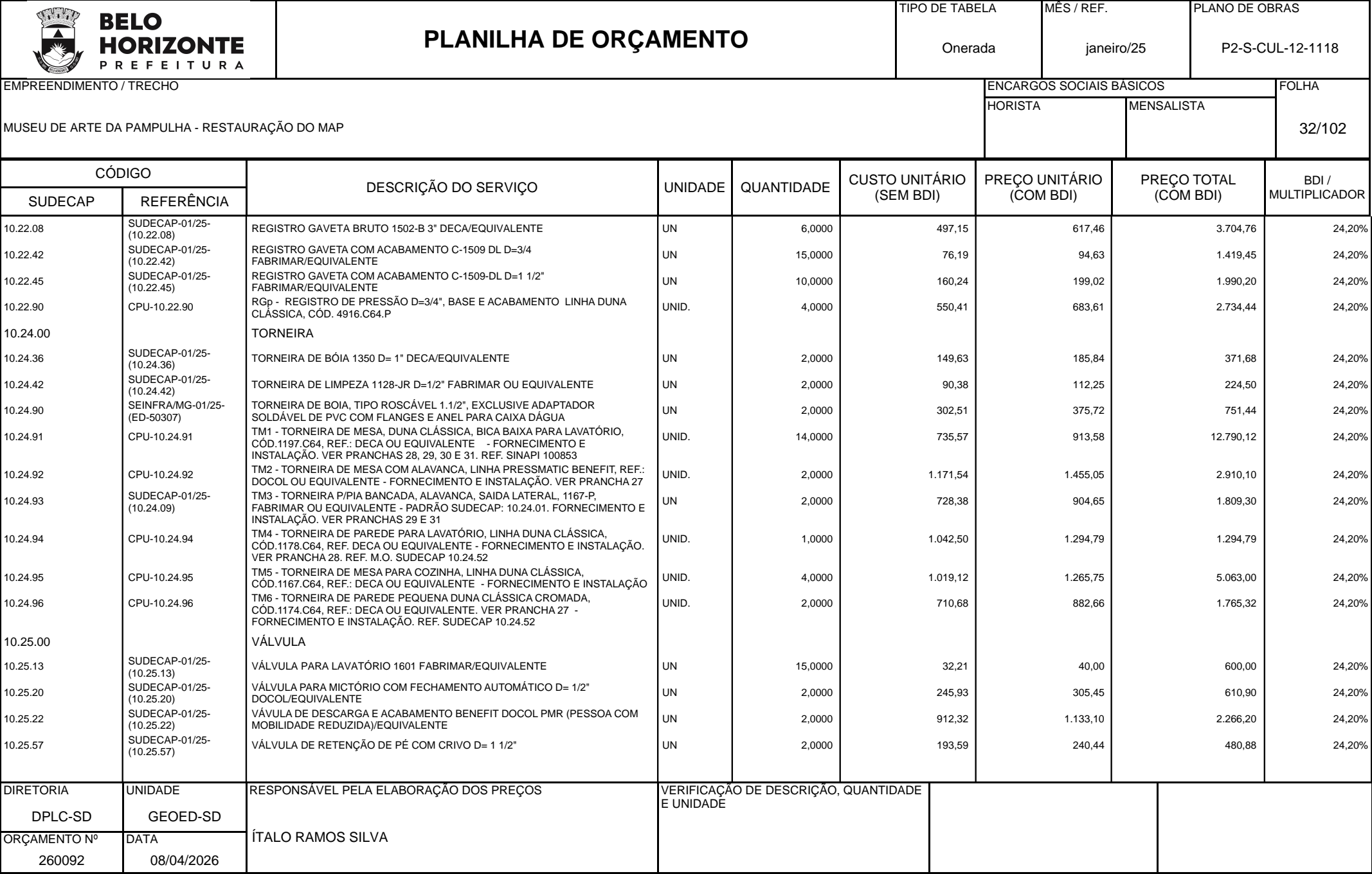


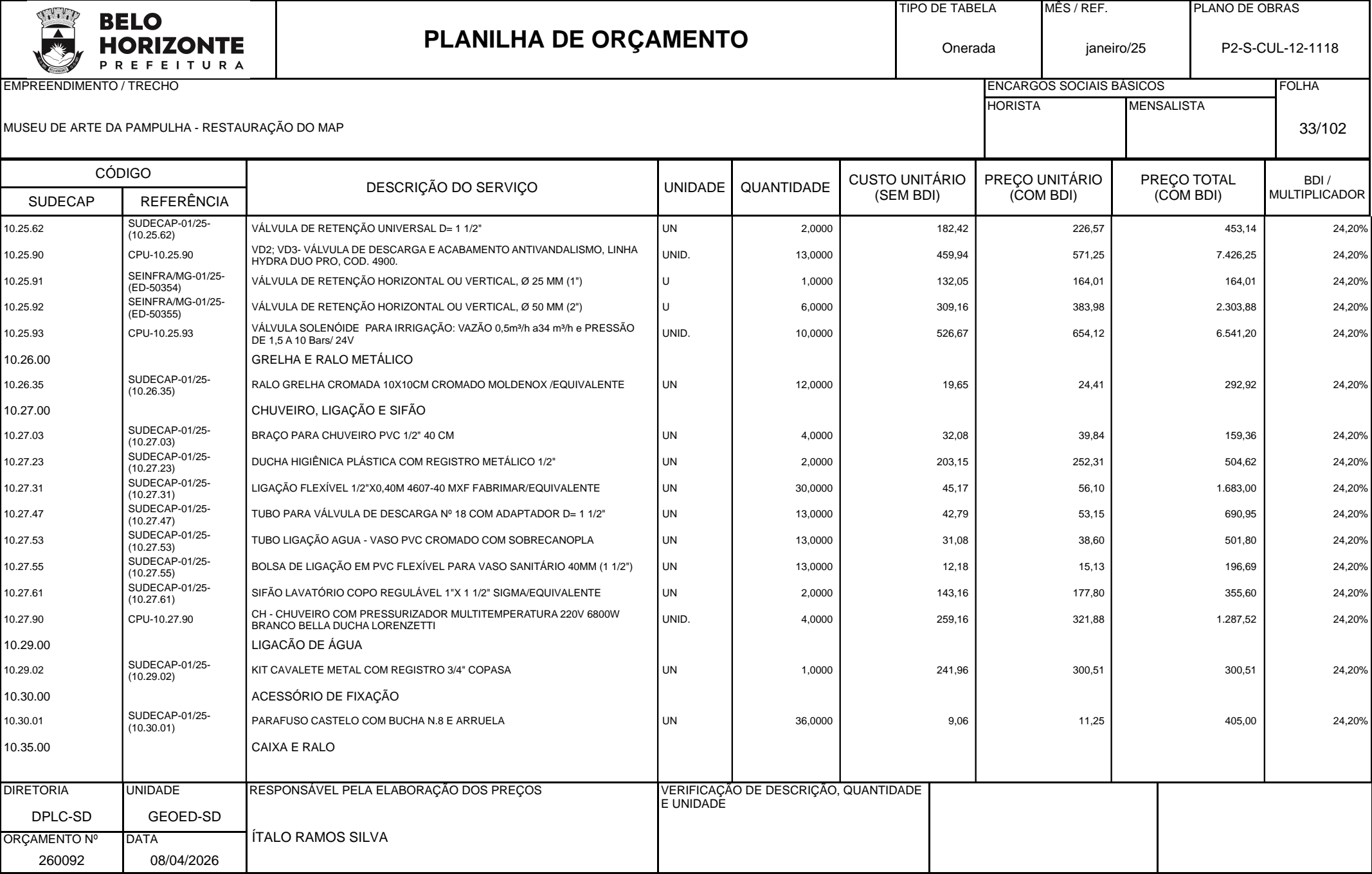
 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								29/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
09.03.75	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50579)	JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SETOP ED-50579.	M	29,0000	36,32	45,11	1.308,19	24,20%	
09.03.76	CPU-09.03.76	TRATAMENTO DE JUNTA PERIMETRAL COM MASTIQUE DE POLIURETANO (2X1) CM. REF. COPASA 65001622_ADP.	M	392,7000	82,22	102,12	40.102,52	24,20%	
09.03.77	COPASA-01/25-(65001622)	TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M	0,2000	48,82	60,63	12,13	24,20%	
09.03.78	SINAPI-01/25-(98546)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.865,0000	118,16	146,75	273.688,75	24,20%	
09.03.79	CPU-09.03.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 200G/M²). REF. M.O. SINAPI 104515	M2	1.670,0000	6,13	7,61	12.708,70	24,20%	
09.03.80	CPU-09.03.80	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:4, ARMADA COM TELA GALVANIZADA FIO 22 E MALHA DE 1". REF. GOINFRA 120206_ADP.	M2	1.865,0000	42,54	52,83	98.527,95	24,20%	
09.03.81	CPU-09.03.81	TRATAMENTO EM JARDINS/JARDINEIRAS COM SISTEMA DRENANTE TIPO MACDRAIN 2L. REF. SINAPI 103653_ADP.	M2	41,0000	32,54	40,41	1.656,81	24,20%	
09.03.82	COT-(09.03.82)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TERMOACÚSTICA ISO-95 (25MM)	M2	1.821,0000	60,00	69,36	126.304,56	15,60%	
09.03.83	COT-(09.03.83)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA TPO CINZA (POLÍMERO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINA) COLADAS COM SOLDA AUTÓGENA ENTRE SI, COM ESPESSURA DE 1,15MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO SISTEMA TPO E ISO 95 (ESTIMADO 1 A CADA 0,7M²)	M2	1.821,0000	215,00	248,54	452.591,34	15,60%	
09.03.84	COT-(09.03.84)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA TPO BEGE (POLÍMERO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINA) COLADAS COM SOLDA AUTÓGENA ENTRE SI, COM ESPESSURA DE 1,15MM	M2	86,0000	220,00	254,32	21.871,52	15,60%	
09.03.85	CPU-09.03.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIA CANA 5X5CM / REFORÇO DE CANTO COM ARGAMASSA EPOXÍDICA (MISTURA DE 1 TRAÇO DE EPÓXI COM 2 DE AREIA SECA). REF. SICRO NOVO 4915748	M2	1,2000	232,62	288,91	346,69	24,20%	
09.03.86	CPU-09.03.86	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA RÍGIDA (TIPO HEMISFÉRIO 1135) COM CONSUMO DE 1,0KG/M² ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER. RESINADA MALHA DE 3X3MM + RESINA ACRÍLICA FLEXÍVEL (TIPO HEMISFÉRIO 1144) COM CONSUMO DE 1,5KG/M² + PROTEÇÃO FINAL COM RESINA	M2	96,0000	65,86	81,80	7.852,80	24,20%	
09.03.87	SEINFRA/MG-01/25-(ED-13289)	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	390,0000	35,05	43,53	16.976,70	24,20%	
09.03.88	CPU-09.03.88	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M²	M2	329,0000	21,79	27,06	8.902,74	24,20%	
09.03.89	CPU-09.03.89	REGULARIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM ADITIVO DE FIBRAS DE POLIPRÓPILENO	M2	139,0000	69,47	86,28	11.992,92	24,20%	
09.03.90	CPU-09.03.90	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI NA COR CINZA COM CONSUMO DE 1,5KG/M². ESPARGIR AREIA MÉDIA LAVADA NA ÚLTIMA DEMÃO DO EPÓXI AINDA FRESCO, CRIANDO PONTE DE ADERÊNCIA.	M2	294,0000	192,80	239,46	70.401,24	24,20%	
09.03.91	COT-(09.03.91)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS OSB PARA ARREMATES DO SISTEMA TPO (PLACAS DE 20 CM DE LARGURA)	M2	737,0000	79,00	91,32	67.302,84	15,60%	
09.03.92	COT-(09.03.92)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREMATES OSB DO SISTEMA TPO PARA BORDAS DE ALÇAPÃO (PLACAS DE 25 CM DE LARGURA)	M2	299,0000	197,00	227,73	68.091,27	15,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

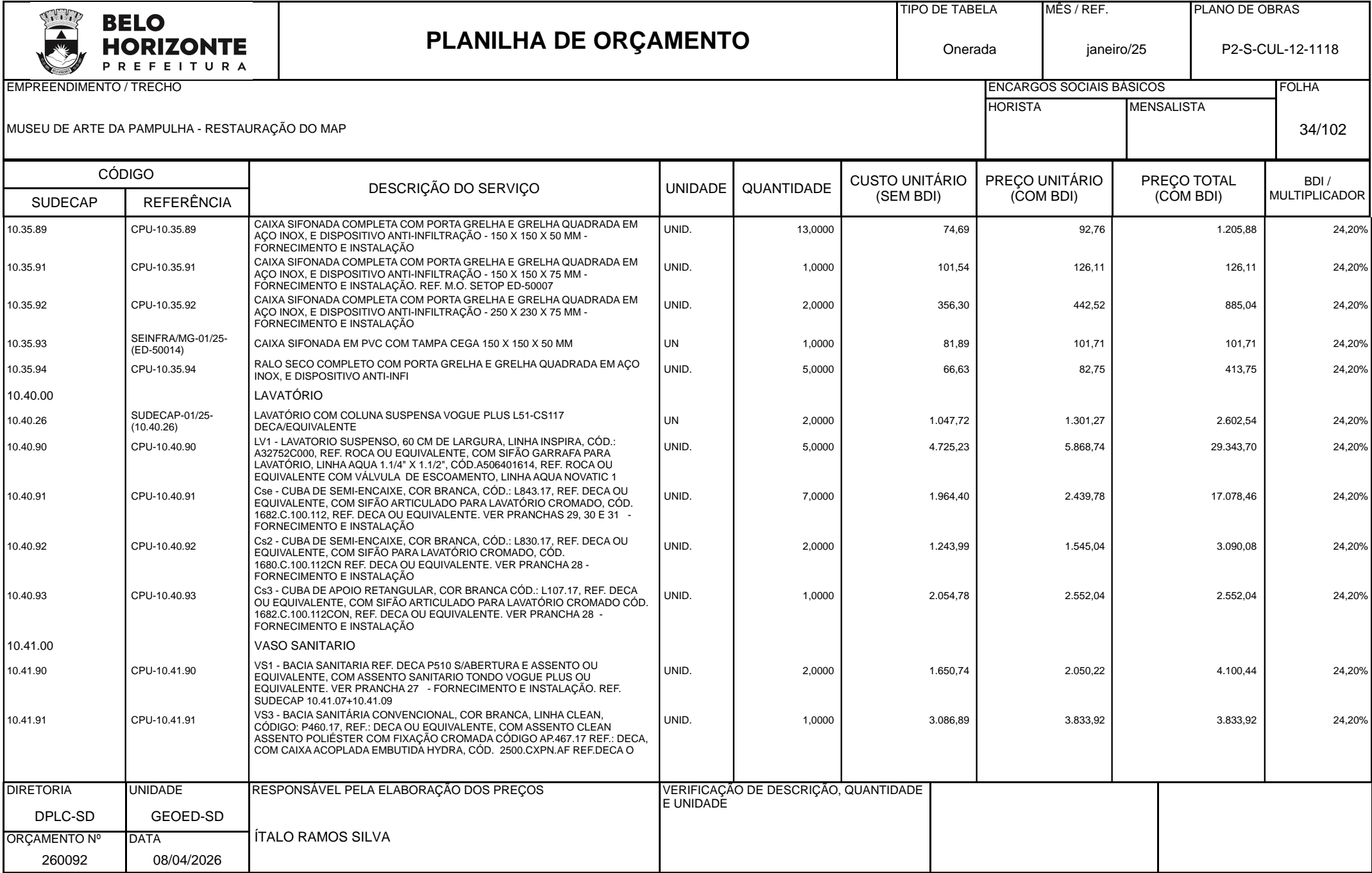








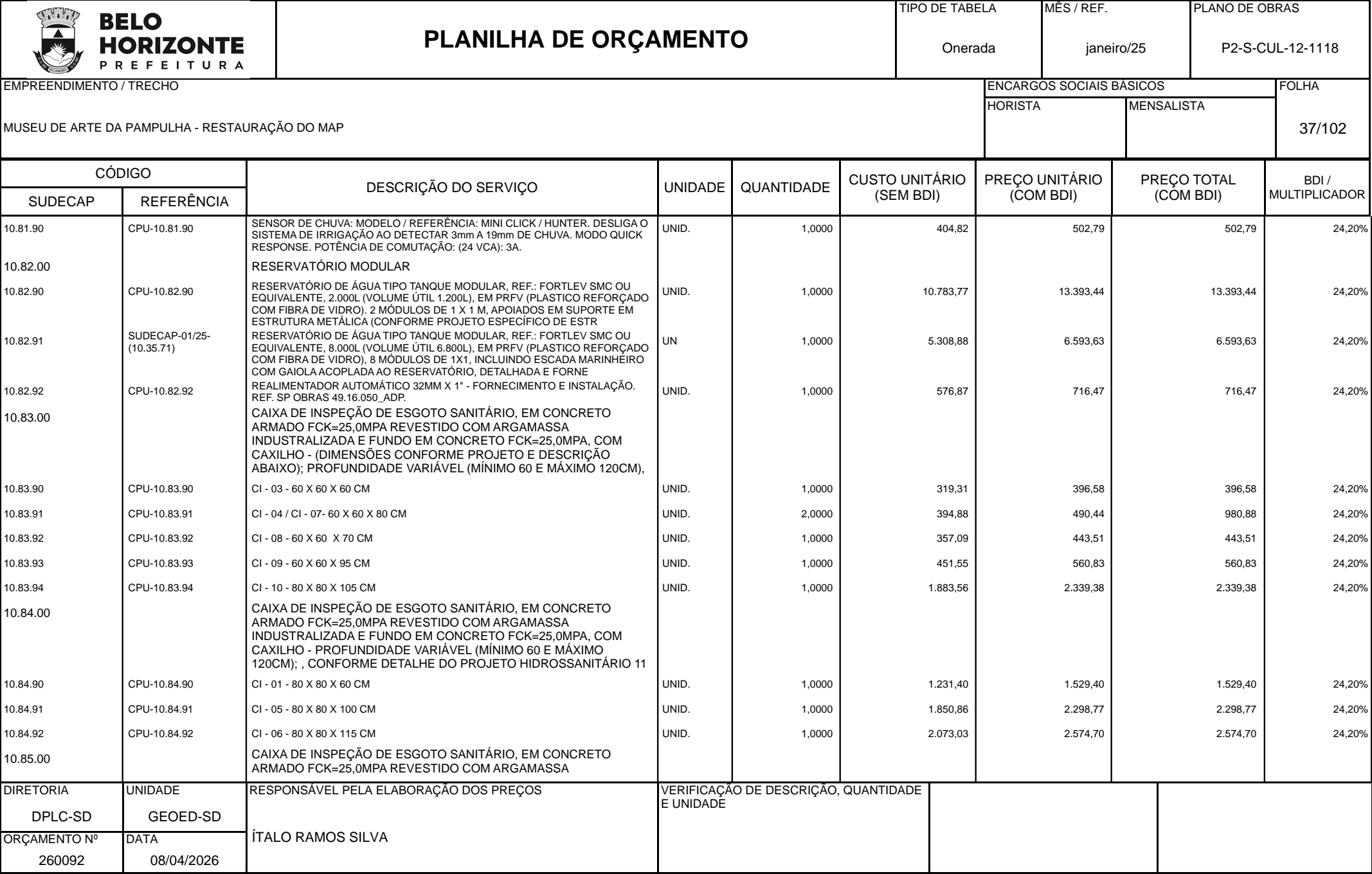








 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  35/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.41.92	CPU-10.41.92	VS4 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO: P.460.17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE - COM ASSENTO CLEAN ASSENTO POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA CÓDIGO AP.467.17 REF.: DECA. VER PRANCHAS 28, 29 E 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,0000	2.431,75	3.020,23	18.121,38	24,20%	
10.41.93	CPU-10.41.93	VS5 - BACIA PARA CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO P460.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE COM CAIXA ACOPLADA DE ACIONAMENTO DUPLO CÓD.01F.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	1.418,87	1.762,24	3.524,48	24,20%	
10.41.94	CPU-10.41.94	VS6 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM SAÍDA HORIZONTAL, COR BRANCA, LINHA NUOVA, COD.: P.131.17. REF.; DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,0000	1.641,85	2.039,18	10.195,90	24,20%	
10.43.00		MICTÓRIO							
10.43.90	SINAPI-01/25-(100859)	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	1.030,47	1.279,84	2.559,68	24,20%	
10.43.91	CPU-10.43.91	MI - MICTÓRIO EXISTENTE - REASSENTAMENTO DE MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA	UNID.	2,0000	386,44	479,96	959,92	24,20%	
10.43.92	CPU-10.43.92	LIMPEZA DE MICTÓRIO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	UNID.	2,0000	48,75	60,55	121,10	24,20%	
10.45.00		PIA E CUBA							
10.45.04	SUDECAP-01/25-(10.45.04)	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56 X 33 X 15CM) COM VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,0000	315,32	391,63	783,26	24,20%	
10.47.00		BEBEDOURO E FILTRO							
10.47.09	SUDECAP-01/25-(10.47.09)	BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS	UN	2,0000	2.761,21	3.429,42	6.858,84	24,20%	
10.47.90	CPU-10.47.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE ÁGUA - PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL, FRIA E GELADA,	UNID.	2,0000	751,83	933,77	1.867,54	24,20%	
10.48.00		COMPLEMENTO							
10.48.40	SUDECAP-01/25-(10.48.40)	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	1,0000	14,94	18,56	18,56	24,20%	
10.48.42	SUDECAP-01/25-(10.48.42)	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	2,0000	24,50	30,43	60,86	24,20%	
10.48.80	SINAPI-01/25-(104356)	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	29,73	36,92	36,92	24,20%	
10.48.81	CPU-10.48.81	SB - DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO EM AÇO INOX , LINHA VISIUM. DIMENSÕES(AXLXP	UNID.	16,0000	198,15	246,10	3.937,60	24,20%	
10.48.82	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48155)	SB1 - PORTA SABAO LIQUIDO, CÓD. SG4001, REF.: COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 27 E 31. REF. SETOP ED-48155	UN	3,0000	63,91	79,38	238,14	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  36/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.48.83	CPU-10.48.83	SB2 - SABONETEIRA TIPO PRATELEIRA EM RESINA RETANGULAR, ACABAMENTO CROMADO, CÔD.2030.C22 REF.: DECA LIV OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO.VER PRANCHAS 28 E 31	UNID.	4,0000	299,32	371,76	1.487,04	24,20%	
10.48.84	CPU-10.48.84	PH1 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO 400M, EM AÇO INOX, REF.: PROLUX OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	155,02	192,53	385,06	24,20%	
10.48.85	CPU-10.48.85	PA1 - PAPELEIRA/SUPORTE DE PAPEL HIGIÊNICO PARA PAREDE, EM AÇO INOX,, DIMENSÕES(AXLXP): 26,0 X 27,0 X 11,5 cm, CAPACIDADE ROLO DE ATÉ 500 METROS. CÔD.: 13.02. BASE INSTALADA À 50cm DO CHÃO. REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 28, 29, 30 e 31 - FOR	UNID.	14,0000	240,55	298,76	4.182,64	24,20%	
10.48.86	SEINFRA/MG-01/25-(ED-48181)	PP1 - PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO, REF. NOVOMOY OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-48181	UN	2,0000	100,37	124,66	249,32	24,20%	
10.48.87	CPU-10.48.87	DS - DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO SANITÁRIO, EM AÇO INOX, LINHA PRIME CÔD.: 70.181 REF.: DRACO OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 27, 28, 29 E 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,0000	618,05	767,62	19.958,12	24,20%	
10.48.88	CPU-10.48.88	CA - CABIDE EM GANCHO CROMADO, CÔD.: 2060.C.SLM, LINHA SLIM REF.: DECA OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 27, 28, 29, 30 E 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,0000	332,05	412,41	10.722,66	24,20%	
10.48.89	CPU-10.48.89	TR - TROCADOR PARA BEBÊS COM SUPERFÍCIES EM POLIETILENO E ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, COM CINTO DE SEGURANÇA, APARAFUSADO NA PAREDE, COM FURO SUPERIOR NA ALTURA DE 110CM EM RELAÇÃO AO PISO. COR BRANCO. REF.: TROCADOR FÁCIL GREICE OU EQUIVALENTE -	UNID.	2,0000	1.588,68	1.973,14	3.946,28	24,20%	
10.48.90	CPU-10.48.90	TO1 - TOALHEIRO/SUPORTE DE PAPEL TOALHA EM AÇO INOX, LINHA VISIUM, CÔD. Ncm: 7306.11.00, 600 FOLHAS, REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 28, 29, 30 e 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,0000	293,20	364,15	5.098,10	24,20%	
10.80.00		BOMBA							
10.80.90	CPU-10.80.90	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, BOCAIS ROSQUEADOS (BSP). MOTOR 5 CV / 3F / 60HZ / 220V. ALTURA MANOMÉTRICA 60 MCA, VAZÃO MÁXIMA 9,9 M3/H, SUÇÃO Ø1.1/2", RECALQUE Ø 1.1/2". REF.: SCHINEDER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COPASA 65002363.	UNID.	2,0000	5.839,38	7.252,51	14.505,02	24,20%	
10.80.91	CPU-10.80.91	MOTOBOMBAS PARA IRRIGAÇÃO TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO. MODELO / REFERÊNCIA: BC-23 R11/4 / SCHINEDER. REGIME DE FUNCIONAMENTO: REVESAMENTO. POTÊNCIA: 12,5 CV VAZÃO: 31,1m³/H ALTURA MANOMÉTRICA: 56 m.c.a SUÇÃO / RECALQUE: Ø2" / Ø1.1/4" MOTOR: TRIFÁSICO	UNID.	2,0000	12.205,92	15.159,75	30.319,50	24,20%	
10.80.92	CPU-10.80.92	CONTROLADORA MODULAR DOS SETORES: MODELO / REFERÊNCIA: PRO-C / HUNTER.NÚMERO DE SETORES: 4 A 32. POSSUI AUTOMAÇÃO COM TEMPOS DE REGAS FLEXÍVEIS. POSSUI VÁLVULA MESTRA. POSSUI RELÉ DE PARTIDA DA BOMBA. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: ENTRADA DO TRANSFORMADOR: 1	UNID.	1,0000	6.783,77	8.425,44	8.425,44	24,20%	
10.81.00		SENSORES							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

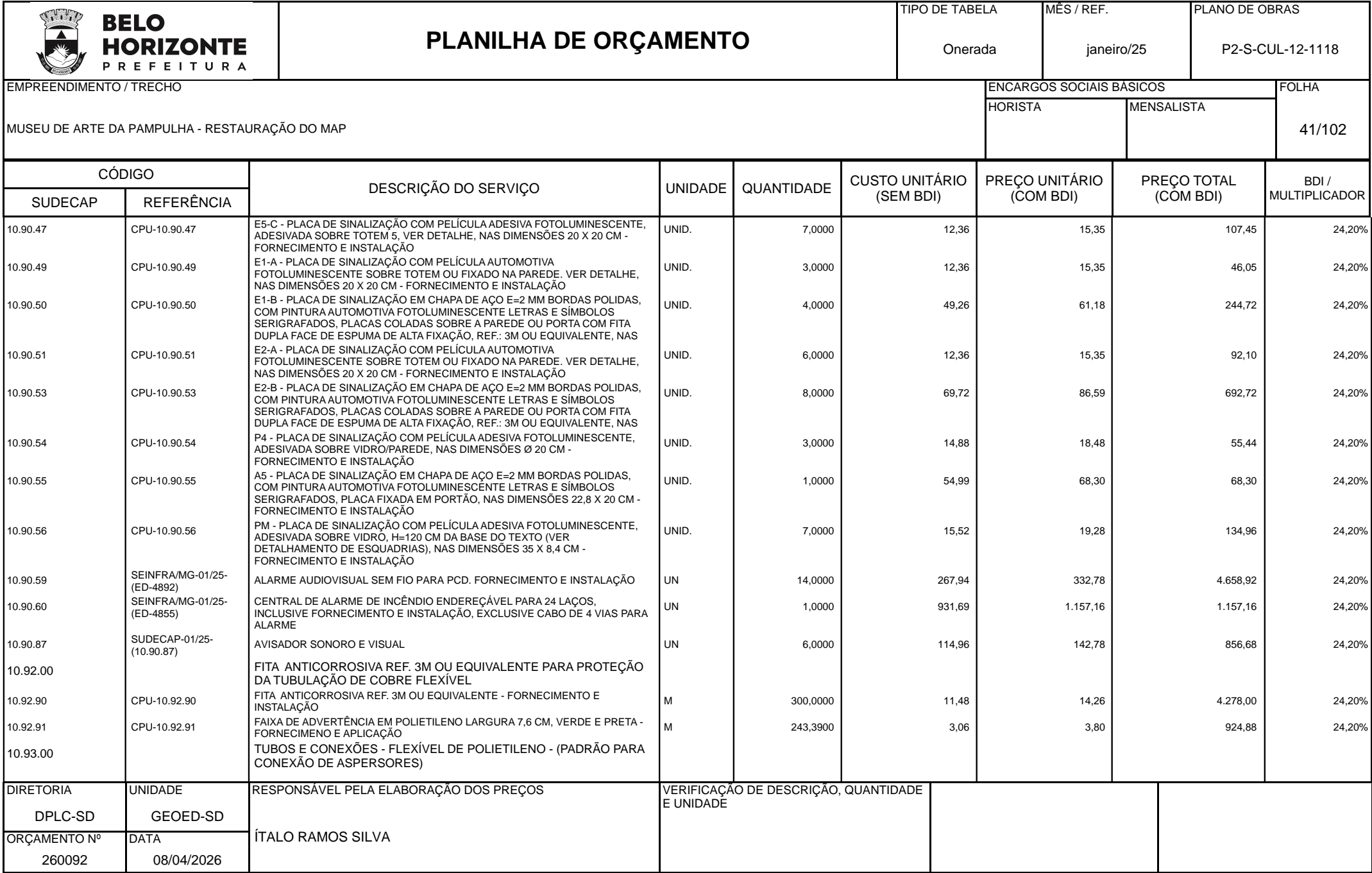






 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  38/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.85.90	CPU-10.85.90	INDUSTRIALIZADA E FUNDO EM CONCRETO FCK=25,0MPA, COM CAXILHO - PROFUNDIDADE VARIÁVEL (MÍNIMO 60 E MÁXIMO 120CM, CONFORME DETALHE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO 11/11  CI - 02 - 80 X 80 X 100 CM	UNID.	1,0000	1.850,86	2.298,77	2.298,77	24,20%	
10.86.00		CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, EM CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E FUNDO EM CONCRETO FCK=25,0MPA, COM CAXILHO - PROFUNDIDADE VARIÁVEL (MÍNIMO 60 E MÁXIMO 120CM), CONFORME DETALHE DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO 11/1							
10.86.90	CPU-10.86.90	CI - 11 - 60 X 60 X 60 CM	UNID.	1,0000	319,31	396,58	396,58	24,20%	
10.87.00		CAIXA SIFONADA COM DOIS COMPARTIMENTOS DIVIDIDOS POR UM SEPTO; EM CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA; FUNDO EM CONCRETO FCK=25,0MPA; SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: I							
10.87.90	CPU-10.87.90	CS - 01 - 50 X 30 X 50 CM	UNID.	1,0000	595,06	739,06	739,06	24,20%	
10.88.00		CAIXA DE GORDURA COM DOIS COMPARTIMENTOS DIVIDIDOS POR UM SEPTO; EM CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA; FUNDO EM CONCRETO FCK=25,0MPA; SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.:							
10.88.90	CPU-10.88.90	CG - 01 - 70 X 30 X 55 CM	UNID.	1,0000	714,75	887,72	887,72	24,20%	
10.88.91	CPU-10.88.91	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO IMPERMEABILIZADO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA (CLASSE DE RESISTÊNCIA B125). DIMENSÕES DA CAIXA (C)40CM X (L)40CM X (H)60CM	UNID.	1,0000	766,61	952,13	952,13	24,20%	
10.89.00		TAMPAS PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO							
10.89.90	CPU-10.89.90	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRANITO CINZA (IDÉNTICO AO EXISTENTE), DIMENSÃO 60X60. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. PARA CI-11 E CG-	UNID.	1,0000	1.619,64	2.011,59	2.011,59	24,20%	
10.89.91	CPU-10.89.91	TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRANITO CINZA (IDÉNTICO AO EXISTENTE), DIMENSÃO 70x30. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. PARA CG-1. FORNEC	UNID.	1,0000	944,79	1.173,43	1.173,43	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  39/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.89.92	CPU-10.89.92	TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM PEDRA PORTUGUESA (CONTINUANDO A PAGINAÇÃO), DIMENSÃO 80X80. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. FORN	UNID.	6,0000	2.773,59	3.444,80	20.668,80	24,20%	
10.89.93	CPU-10.89.93	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 80X80 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PES	UNID.	3,0000	2.697,75	3.350,61	10.051,83	24,20%	
10.89.94	CPU-10.89.94	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 60X60 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PES	UNID.	5,0000	1.517,49	1.884,72	9.423,60	24,20%	
10.89.95	CPU-10.89.95	TAMPA PARA CAIXA SIFONADA, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 50X30 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIX	UNID.	1,0000	639,16	793,84	793,84	24,20%	
10.89.96	CPU-10.89.96	TAMPA PARA POÇO DE VISITA, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 70X70 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIX	UNID.	3,0000	2.065,46	2.565,30	7.695,90	24,20%	
10.89.97	CPU-10.89.97	TAMPA PARA CAIXA DE AMORTECIMENTO, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, COM 2 FUIROS DIÂMETRO 10cm, DIMENSÃO 100X50 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM	UNID.	4,0000	2.107,62	2.617,66	10.470,64	24,20%	
10.89.98	CPU-10.89.98	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, EM CONCRETO COM ALÇA, DIMENSÃO 80X80. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CP-01 E CI-02	UNID.	2,0000	187,45	232,81	465,62	24,20%	
10.90.00		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
10.90.01	SUDECAP-01/25-(10.90.01)	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, CAPACIDADE = 6L	UN	1,0000	737,90	916,47	916,47	24,20%	
10.90.03	SUDECAP-01/25-(10.90.03)	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - 6KG	UN	20,0000	173,55	215,55	4.311,00	24,20%	
10.90.12	CPU-10.90.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, TIPO PÓ BC, CAP. EXTINTORA (C.E.) 80-B:C, PESO: 50KG, SEGUNDO A NBR-11.721 DA ABNT.	UNID.	1,0000	3.143,92	3.904,75	3.904,75	24,20%	
10.90.13	CPU-10.90.13	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11,0000	17,49	21,72	238,92	24,20%	
10.90.21	CPU-10.90.21	SUPORTE DE PISO FIXO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM AÇO INOX, COM PROTEÇÃO DE BORRACHA NA BASE. INSTALAR PROTEÇÃO ADICIONAL EM FELTRO EM TODA A SUPERFÍCIE DA BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9,0000	147,49	183,18	1.648,62	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

<div><div><div>BELO HORIZONTE</div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	40/102
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.90.27	SEINFRA/MG-04/24-(ED-50194)	SUPORTE DE PISO MÓVEL PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO (BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES. REF. SETOP ED-50194)	UN	1,0000	36,10	44,84	44,84	24,20%	
10.90.30	CPU-10.90.30	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM 2 LÂMPADAS DE 55W DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,0000	153,75	190,96	763,84	24,20%	
10.90.31	SEINFRA/MG-01/25-(ED-26993)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0000	149,14	185,23	2.593,22	24,20%	
10.90.33	CPU-10.90.33	S1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. CHAPA APLICADA SOBRE PAREDE COM COM FITA DUPLA-FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.:3M OU EQUIVAL, NAS DIMENSÕES 40 X	UNID.	3,0000	90,18	112,00	336,00	24,20%	
10.90.34	CPU-10.90.34	S2-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	27,52	34,18	102,54	24,20%	
10.90.36	CPU-10.90.36	S2-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE VIDRO/PAREDE, NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,0000	27,52	34,18	34,18	24,20%	
10.90.37	CPU-10.90.37	S2-C - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. CHAPA APLICADA SOBRE PAREDE COM COM FITA DUPLA-FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.:3M OU EQUIVAL, NAS DIMENSÕES 40	UNID.	2,0000	90,18	112,00	224,00	24,20%	
10.90.39	CPU-10.90.39	S2-D - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	27,52	34,18	68,36	24,20%	
10.90.40	CPU-10.90.40	S3-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE., NAS	UNID.	4,0000	90,18	112,00	448,00	24,20%	
10.90.42	CPU-10.90.42	S6 - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	27,52	34,18	68,36	24,20%	
10.90.43	CPU-10.90.43	S9-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE., NAS	UNID.	2,0000	90,18	112,00	224,00	24,20%	
10.90.45	CPU-10.90.45	S12 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS PENDENTES POR ARGOLA E FIO DE AÇO COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇ	UNID.	4,0000	112,69	139,96	559,84	24,20%	
10.90.46	CPU-10.90.46	E5-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (E=2 MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE, LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTENAS DIM	UNID.	12,0000	12,36	15,35	184,20	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								





 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  42/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.93.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50121)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)	M	2.210,0000	11,00	13,66	30.188,60	24,20%	
10.93.91	CPU-10.93.91	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 180	UNID.	78,0000	57,48	71,39	5.568,42	24,20%	
10.93.92	CPU-10.93.92	ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 6	UNID.	118,0000	94,42	117,27	13.837,86	24,20%	
10.93.93	CPU-10.93.93	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 17A	UNID.	40,0000	57,48	71,39	2.855,60	24,20%	
10.93.94	CPU-10.93.94	ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 10A	UNID.	72,0000	94,42	117,27	8.443,44	24,20%	
10.93.95	CPU-10.93.95	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL SS-530	UNID.	6,0000	57,48	71,39	428,34	24,20%	
10.94.00		DRENAGEM DE COBERTURA							
10.94.30	CPU-10.94.30	BOCAL METALICO QS 60-200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,0000	2.410,53	2.993,88	41.914,32	24,20%	
10.94.31	CPU-10.94.31	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,0000	340,76	423,22	1.692,88	24,20%	
10.94.32	CPU-10.94.32	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	328,92	408,52	1.225,56	24,20%	
10.94.33	CPU-10.94.33	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,0000	414,32	514,59	3.602,13	24,20%	
10.94.34	CPU-10.94.34	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	11,0000	74,78	92,88	1.021,68	24,20%	
10.94.35	CPU-10.94.35	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	25,0000	87,51	108,69	2.717,25	24,20%	
10.94.36	CPU-10.94.36	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	2,0000	156,95	194,93	389,86	24,20%	
10.94.37	CPU-10.94.37	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	1,0000	40,26	50,00	50,00	24,20%	
10.94.38	CPU-10.94.38	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	3,0000	58,66	72,86	218,58	24,20%	
10.94.39	CPU-10.94.39	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	13,0000	69,85	86,75	1.127,75	24,20%	
10.94.40	CPU-10.94.40	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	14,0000	61,38	76,23	1.067,22	24,20%	
10.94.41	CPU-10.94.41	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	17,0000	67,82	84,23	1.431,91	24,20%	
10.94.42	CPU-10.94.42	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	3,0000	223,33	277,38	832,14	24,20%	
10.94.43	CPU-10.94.43	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	11,0000	40,27	50,02	550,22	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  43/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.94.44	CPU-10.94.44	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	12,0000	49,45	61,42	737,04	24,20%	
10.94.45	CPU-10.94.45	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.	UNID.	32,0000	58,66	72,86	2.331,52	24,20%	
10.94.46	CPU-10.94.46	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.	UNID.	7,0000	133,62	165,96	1.161,72	24,20%	
10.94.47	CPU-10.94.47	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.	UNID.	2,0000	152,01	188,80	377,60	24,20%	
10.94.48	CPU-10.94.48	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.	UNID.	1,0000	87,20	108,30	108,30	24,20%	
10.94.49	CPU-10.94.49	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.	UNID.	2,0000	87,53	108,71	217,42	24,20%	
10.94.50	CPU-10.94.50	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.	UNID.	6,0000	96,69	120,09	720,54	24,20%	
10.94.51	CPU-10.94.51	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.	UNID.	1,0000	119,98	149,02	149,02	24,20%	
10.94.52	CPU-10.94.52	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.	UNID.	4,0000	476,81	592,20	2.368,80	24,20%	
10.94.53	CPU-10.94.53	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.	UNID.	3,0000	589,93	732,69	2.198,07	24,20%	
10.94.54	CPU-10.94.54	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.	UNID.	7,0000	769,82	956,12	6.692,84	24,20%	
10.94.55	CPU-10.94.55	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	1,0000	62,04	77,05	77,05	24,20%	
10.94.56	CPU-10.94.56	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	2,0000	71,13	88,34	176,68	24,20%	
10.94.57	CPU-10.94.57	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	8,0000	92,90	115,38	923,04	24,20%	
10.94.58	CPU-10.94.58	RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	4,0000	78,68	97,72	390,88	24,20%	
10.94.59	CPU-10.94.59	RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	2,0000	75,55	93,83	187,66	24,20%	
10.94.60	CPU-10.94.60	RED EXC QUICKSTREAM CZ 160X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	1,0000	97,66	121,29	121,29	24,20%	
10.94.61	CPU-10.94.61	RED EXC QUICKSTREAM CZ 63X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	1,0000	56,76	70,50	70,50	24,20%	
10.94.62	CPU-10.94.62	RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	2,0000	62,77	77,96	155,92	24,20%	
10.94.63	CPU-10.94.63	RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.	UNID.	2,0000	65,82	81,75	163,50	24,20%	
10.94.64	CPU-10.94.64	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 100X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,0000	46,21	57,39	344,34	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  44/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.94.65	CPU-10.94.65	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 100X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	54,0000	52,56	65,28	3.525,12	24,20%	
10.94.66	CPU-10.94.66	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 125X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,0000	54,48	67,66	1.285,54	24,20%	
10.94.67	CPU-10.94.67	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 125X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	54,0000	45,29	56,25	3.037,50	24,20%	
10.94.68	CPU-10.94.68	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 160X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	63,17	78,46	156,92	24,20%	
10.94.69	CPU-10.94.69	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 160X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	47,17	58,59	175,77	24,20%	
10.94.70	CPU-10.94.70	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 50X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	34,80	43,22	129,66	24,20%	
10.94.71	CPU-10.94.71	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 63X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,0000	37,03	45,99	413,91	24,20%	
10.94.72	CPU-10.94.72	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 80X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60,0000	38,32	47,59	2.855,40	24,20%	
10.94.73	CPU-10.94.73	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 100X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,0000	66,09	82,08	328,32	24,20%	
10.94.74	CPU-10.94.74	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 125X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	13,0000	72,93	90,58	1.177,54	24,20%	
10.94.75	CPU-10.94.75	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 160X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,0000	87,18	108,28	216,56	24,20%	
10.94.76	CPU-10.94.76	TUBO QUICKSTREAM CZ 100MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48669.	UNID.	15,0000	505,57	627,92	9.418,80	24,20%	
10.94.77	CPU-10.94.77	TUBO QUICKSTREAM CZ 125MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48670.	UNID.	23,0000	556,35	690,99	15.892,77	24,20%	
10.94.78	CPU-10.94.78	TUBO QUICKSTREAM CZ 160MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48671.	UNID.	4,0000	921,86	1.144,95	4.579,80	24,20%	
10.94.79	CPU-10.94.79	TUBO QUICKSTREAM CZ 50MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48667.	UNID.	2,0000	286,48	355,81	711,62	24,20%	
10.94.80	CPU-10.94.80	TUBO QUICKSTREAM CZ 63MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48668.	UNID.	3,0000	305,05	378,87	1.136,61	24,20%	
10.94.81	CPU-10.94.81	TUBO QUICKSTREAM CZ 80MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48669.	UNID.	12,0000	359,90	447,00	5.364,00	24,20%	
10.94.82	CPU-10.94.82	UNIAO QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.	UNID.	8,0000	102,80	127,68	1.021,44	24,20%	
10.94.83	CPU-10.94.83	UNIAO QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.	UNID.	18,0000	112,01	139,12	2.504,16	24,20%	
10.94.84	CPU-10.94.84	UNIAO QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.	UNID.	4,0000	132,53	164,60	658,40	24,20%	
10.94.85	CPU-10.94.85	UNIAO QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89594.	UNID.	4,0000	31,52	39,15	156,60	24,20%	
10.94.86	CPU-10.94.86	UNIAO QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89612.	UNID.	3,0000	36,36	45,16	135,48	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

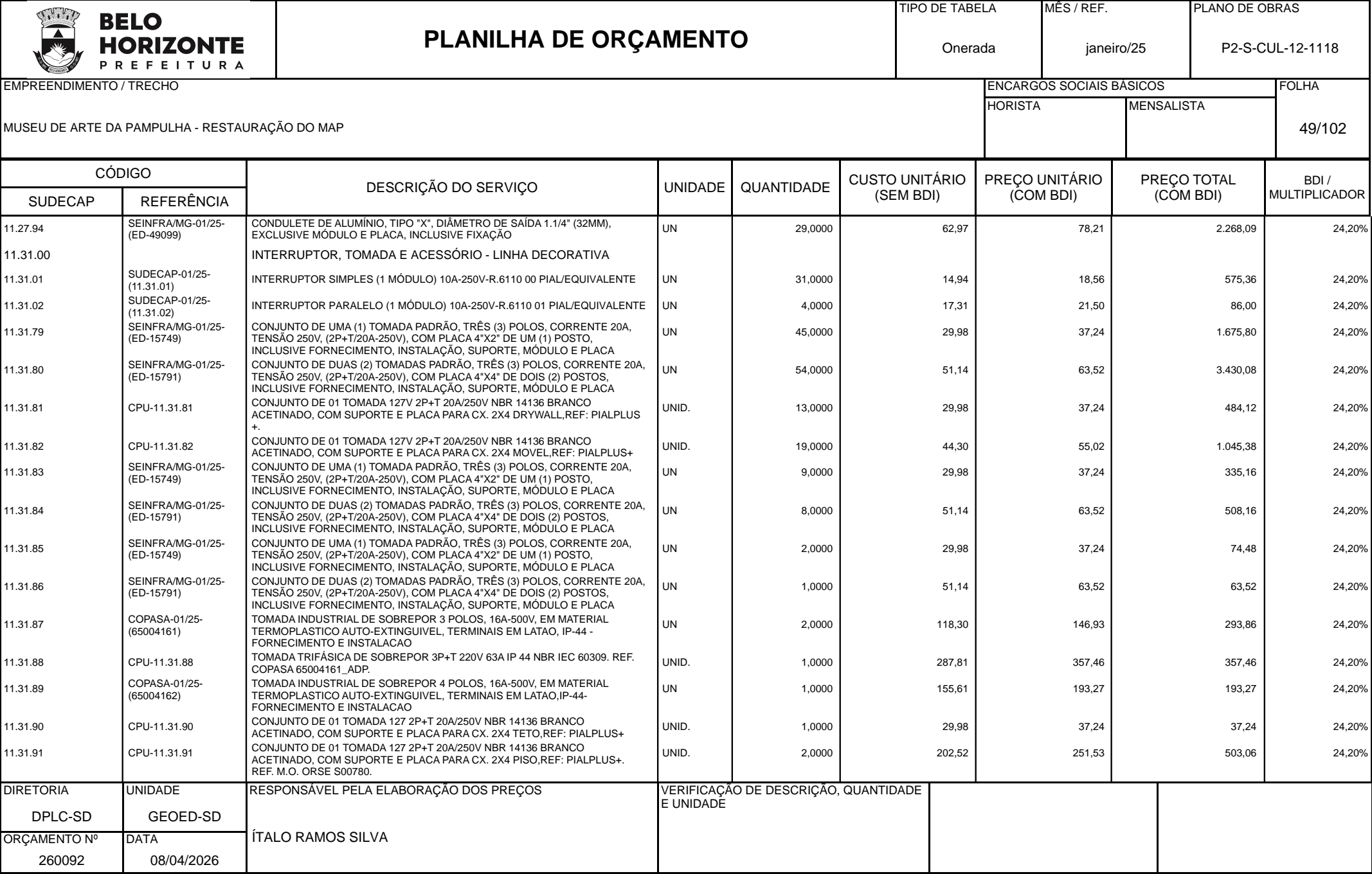


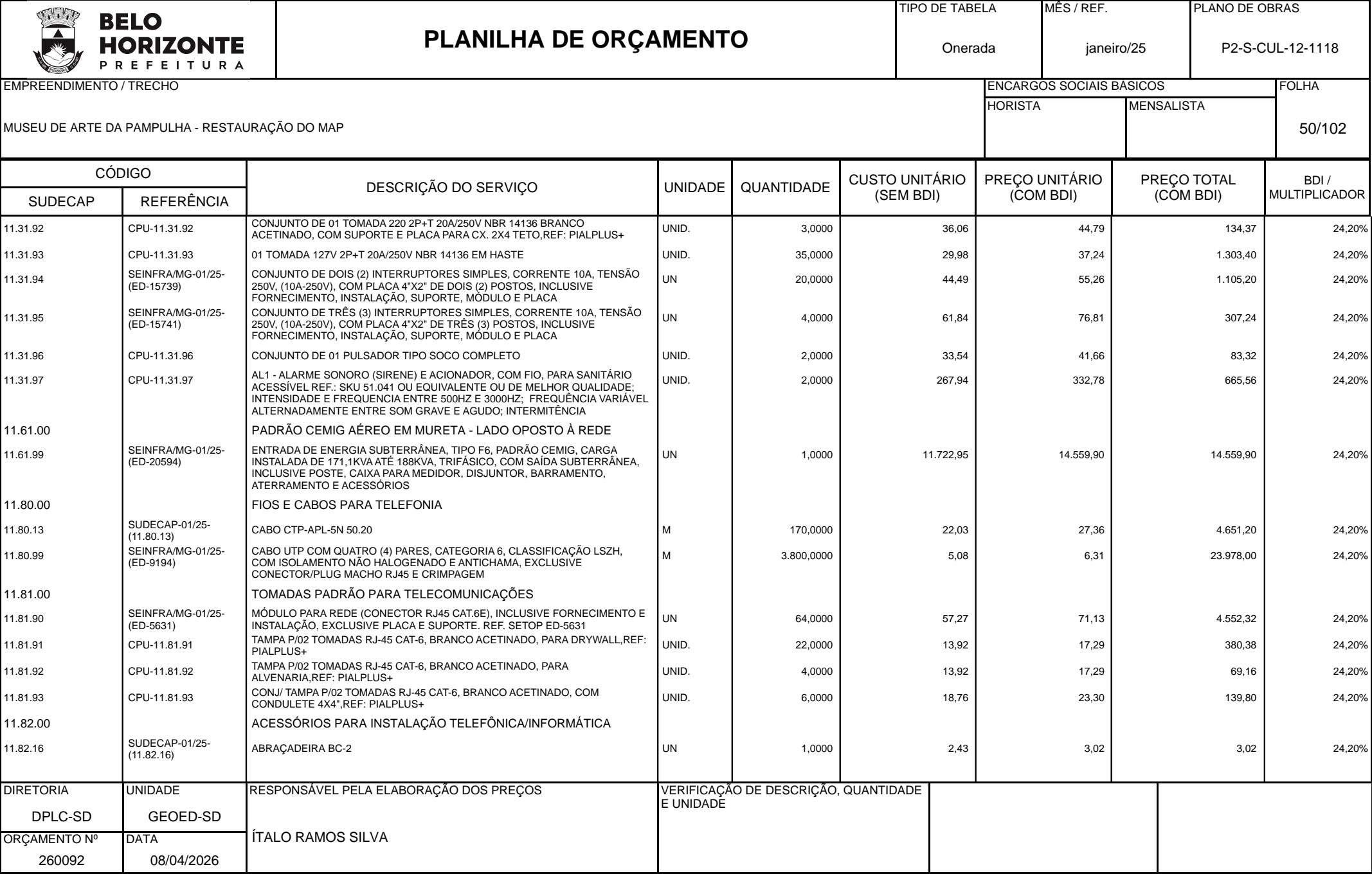
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  45/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.94.87	CPU-10.94.87	UNIAO QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89615.	UNID.	9,0000	38,44	47,74	429,66	24,20%	
10.94.88	CPU-10.94.88	ADESIVO EXTRA FORTE 850 G - FORNECIMENTO	UNID.	14,0000	76,56	95,09	1.331,26	24,20%	
10.94.89	CPU-10.94.89	SOLUÇÃO PREPARADORA 1L - FORNECIMENTO	UNID.	12,0000	46,17	57,34	688,08	24,20%	
10.94.90	CPU-10.94.90	PASTA LUBRIFICANTE 300G - FORNECIMENTO	UNID.	2,0000	16,51	20,51	41,02	24,20%	
Total do Grupo:		10.00.00					764.070,99		
11.00.00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA							
11.06.00		ELETRODUTOS EMBUTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
11.06.20	SUDECAP-01/25-(11.06.20)	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD, DN 40MM (1 1/4"), INSTALADO EM LAJE REF 91850	M	150,0000	9,22	11,45	1.717,50	24,20%	
11.06.26	SUDECAP-01/25-(11.06.26)	ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC NORMAL, DN 25MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE REF 91854	M	700,0000	7,59	9,43	6.601,00	24,20%	
11.06.35	SUDECAP-01/25-(11.06.35)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 91872	M	261,0000	15,22	18,90	4.932,90	24,20%	
11.06.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49311)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,0000	36,91	45,84	137,52	24,20%	
11.06.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49312)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	66,0000	41,55	51,61	3.406,26	24,20%	
11.06.92	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49315)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,0000	92,15	114,45	686,70	24,20%	
11.07.00		ELETRODUTOS APARENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
11.07.06	SUDECAP-01/25-(11.07.06)	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104408	M	77,0000	60,57	75,23	5.792,71	24,20%	
11.07.90	COPASA-01/25-(65004088)	ELETRODUTO Ø 4" AÇO CARBONO GALVANIZADO ZICAGEM POR IMERSAO A QUENTE, ROSCA BSP C/LUVA, CL PESADA (PAREDE 3,75MM), NBR5598. BARRA DE 3,0 M-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,0000	444,90	552,57	2.210,28	24,20%	
11.08.00		ELETRODUTOS ENTERRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
11.08.01	SUDECAP-01/25-(11.08.01)	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2"), ENTERRADO REF 97667	M	300,0000	8,16	10,13	3.039,00	24,20%	
11.08.03	SUDECAP-01/25-(11.08.03)	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 90MM (3"), ENTERRADO REF 97669	M	350,0000	17,14	21,29	7.451,50	24,20%	
11.08.04	SUDECAP-01/25-(11.08.04)	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 110MM (4"), ENTERRADO REF 97670	M	270,0000	22,10	27,45	7.411,50	24,20%	
11.09.00		ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

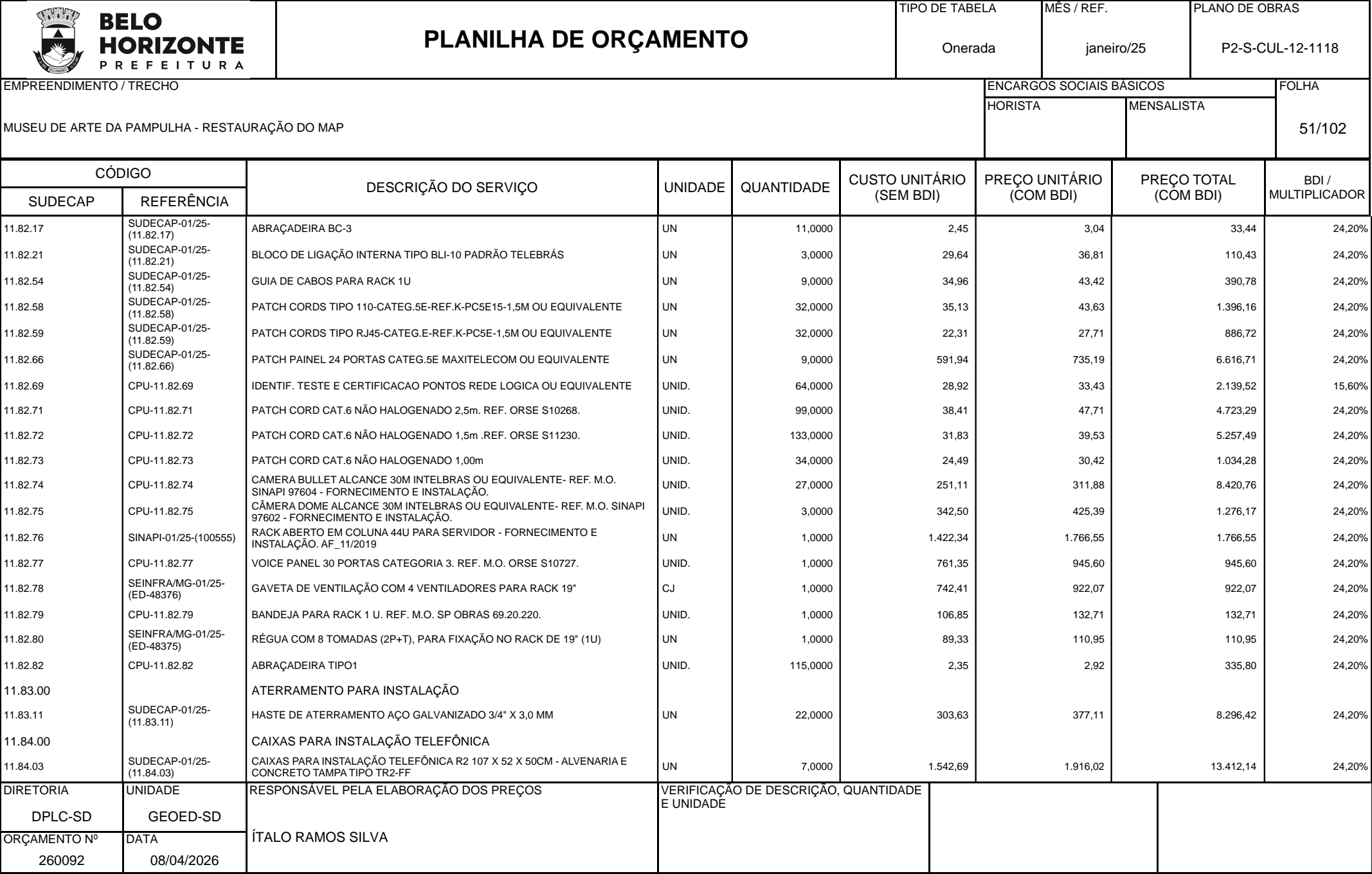
<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	46/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.09.90	CPU-11.09.90	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE	M	120,0000	20,50	25,46	3.055,20	24,20%	
11.09.91	CPU-11.09.91	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 3/4" OU EQUIVALENTE	M	50,0000	16,13	20,03	1.001,50	24,20%	
11.13.00		ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO NBR 5624 OU EQUIVALENTE, INCL. CONEXOES							
11.13.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49326)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	51,0000	33,71	41,87	2.135,37	24,20%	
11.13.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49327)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	63,0000	45,44	56,44	3.555,72	24,20%	
11.13.92	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49328)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	231,0000	68,92	85,60	19.773,60	24,20%	
11.14.00		CAIXA E ACESSÓRIOS							
11.14.51	SUDECAP-01/25-(11.14.51)	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, TIPO ZC, PARA PASSEIO, COM TAMPA ARTICULADA 77X67X90CM - PADRÃO CEMIG	UN	8,0000	1.567,61	1.946,97	15.575,76	24,20%	
11.14.61	SUDECAP-01/25-(11.14.61)	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" REF 91941	UN	153,0000	9,59	11,91	1.822,23	24,20%	
11.14.63	SUDECAP-01/25-(11.14.63)	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, QUADRADA, DE EMBUTIR, 4"X4" REF 91944	UN	66,0000	11,41	14,17	935,22	24,20%	
11.14.80	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49155)	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	2,0000	169,63	210,68	421,36	24,20%	
11.14.81	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49194)	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,0000	15,76	19,57	254,41	24,20%	
11.14.82	SUDECAP-01/25-(11.31.15)	PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	16,0000	7,90	9,81	156,96	24,20%	
11.14.83	CPU-11.14.83	CAIXA DE CHAPA METÁLICA 30x30cm COM 14 INTERRUPTORES SIMPLES (E ESPAÇO PARA 4 RESERVAS) EMBUTIDO NO ESPELHO COM ETIQUETAS ACRÍLICAS CONF. PROJETO	UNID.	1,0000	799,40	992,85	992,85	24,20%	
11.14.84	CPU-11.14.84	CAIXA DE CHAPA METÁLICA 30x30cm COM 9 INTERRUPTORES SIMPLES (E ESPAÇO PARA 6 RESERVAS) EMBUTIDO NO ESPELHO COM ETIQUETAS ACRÍLICAS CONF. PROJETO	UNID.	1,0000	621,99	772,51	772,51	24,20%	
11.14.85	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49907)	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,0000	365,14	453,50	2.721,00	24,20%	
11.14.86	CPU-11.14.86	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X7 CM, EMBUTIDA NA PAREDE COM TAMPA COM FURO CENTRAL. REF. SETOP ED-49149_ADP.	UNID.	20,0000	80,85	100,42	2.008,40	24,20%	
11.14.87	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49149)	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	25,0000	130,31	161,85	4.046,25	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  47/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.14.88	SEINFRA/MG-01/25-(ED-5571)	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	5,0000	201,31	250,03	1.250,15	24,20%	
11.14.89	CPU-11.14.89	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12 CM, EMBUTIDA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-49149_ADP.	UNID.	3,0000	316,72	393,37	1.180,11	24,20%	
11.14.90	CPU-11.14.90	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X12 CM, EMBUTIDA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-49149_ADP.	UNID.	2,0000	276,39	343,28	686,56	24,20%	
11.14.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-49153)	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	6,0000	90,66	112,60	675,60	24,20%	
11.14.92	CPU-11.14.92	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12 CM, SOBREPOSTA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO	UNID.	2,0000	266,23	330,66	661,32	24,20%	
11.16.00		FITA DE ADVERTÊNCIA							
11.16.90	CPU-11.16.90	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA EM VALAS	M	270,0000	2,71	3,37	909,90	24,20%	
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO							
11.24.05	SUDECAP-01/25-(11.24.05)	CABO FLEXÍVEL #2,5MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	M	3.410,0000	3,44	4,27	14.560,70	24,20%	
11.24.06	SUDECAP-01/25-(11.24.06)	CABO FLEXÍVEL #4,0MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	M	50,0000	4,28	5,32	266,00	24,20%	
11.24.07	SUDECAP-01/25-(11.24.07)	CABO FLEXÍVEL #6,0MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	M	120,0000	6,06	7,53	903,60	24,20%	
11.24.42	SUDECAP-01/25-(11.24.42)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X4,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	100,0000	4,71	5,85	585,00	24,20%	
11.24.43	SUDECAP-01/25-(11.24.43)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X6,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	230,0000	6,60	8,20	1.886,00	24,20%	
11.24.44	SUDECAP-01/25-(11.24.44)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X10,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	290,0000	10,97	13,62	3.949,80	24,20%	
11.24.45	SUDECAP-01/25-(11.24.45)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X16,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	40,0000	16,24	20,17	806,80	24,20%	
11.24.46	SUDECAP-01/25-(11.24.46)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X25,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	20,0000	24,48	30,40	608,00	24,20%	
11.24.47	SUDECAP-01/25-(11.24.47)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X35,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	160,0000	35,79	44,45	7.112,00	24,20%	
11.24.48	SUDECAP-01/25-(11.24.48)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X50,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	110,0000	46,02	57,16	6.287,60	24,20%	
11.24.50	SUDECAP-01/25-(11.24.50)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X95,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	140,0000	89,36	110,99	15.538,60	24,20%	
11.24.53	SUDECAP-01/25-(11.24.53)	CABO FLEXÍVEL COM 1 CONDUTOR #1X185,0MM2, ISOLAMENTO 1KV NÃO HALOGENADO	M	1.415,0000	186,94	232,18	328.534,70	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

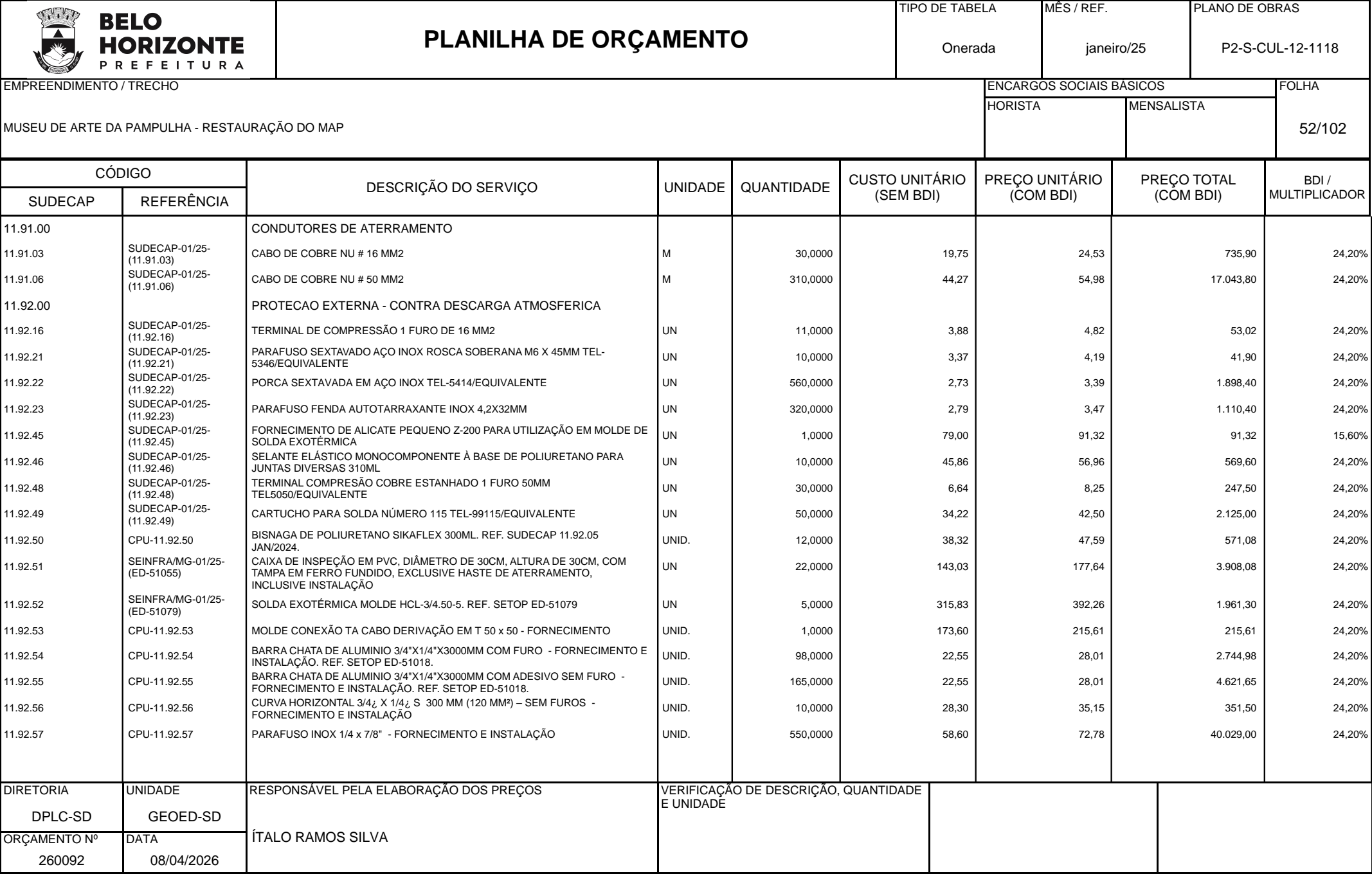
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  48/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.24.90	COPASA-01/25- (65004621)	CABO CONTROLE MULTIPOLAR 3X1,5MM2, 0,6/1kV, C/ COND. COBRE NU TEMPERA MOLE, NUM. SEQUENCIAL, CL5, ISOLACAO TERMOPLASTICOPVC, 70G EM SERVICO, NBR 7289 -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,0000	12,89	16,01	4.002,50	24,20%	
11.25.00		PERFILADO E ACESSORIO, INCLUSIVE CONEXOES							
11.25.90	SEINFRA/MG-01/25- (ED-49450)	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	93,0000	60,54	75,19	6.992,67	24,20%	
11.26.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS							
11.26.90	COT-(11.26.90)	QDC-01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60X80X25CM), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 5KA , CONFORME PROJETO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.663,70	3.079,24	3.079,24	15,60%	
11.26.91	COT-(11.26.91)	QDC-02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60X80X25CM), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 5KA , CONFORME PROJETO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.776,01	4.365,07	4.365,07	15,60%	
11.26.92	COT-(11.26.92)	QDC-03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60X90X25CM), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 5KA , CONFORME PROJETO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.038,39	4.668,38	4.668,38	15,60%	
11.26.93	COT-(11.26.93)	QDC-04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60X80X25CM), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 5KA , CONFORME PROJETO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.897,53	4.505,54	4.505,54	15,60%	
11.26.94	COT-(11.26.94)	QDCAR-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CARGA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (50X60X25CM), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 5KA , CONFORME PROJETO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.514,95	1.751,28	1.751,28	15,60%	
11.26.95	COT-(11.26.95)	QGBT -SL - TEC. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (70X90X40 CM), DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE 220/127V - 10KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	19.979,08	23.095,82	23.095,82	15,60%	
11.27.00		CONDULETE							
11.27.90	SEINFRA/MG-01/25- (ED-49071)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,0000	45,53	56,55	678,60	24,20%	
11.27.91	SEINFRA/MG-01/25- (ED-49073)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,0000	61,26	76,08	152,16	24,20%	
11.27.92	SEINFRA/MG-01/25- (ED-17961)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,0000	53,53	66,48	797,76	24,20%	
11.27.93	SEINFRA/MG-01/25- (ED-49100)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,0000	74,20	92,16	1.290,24	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

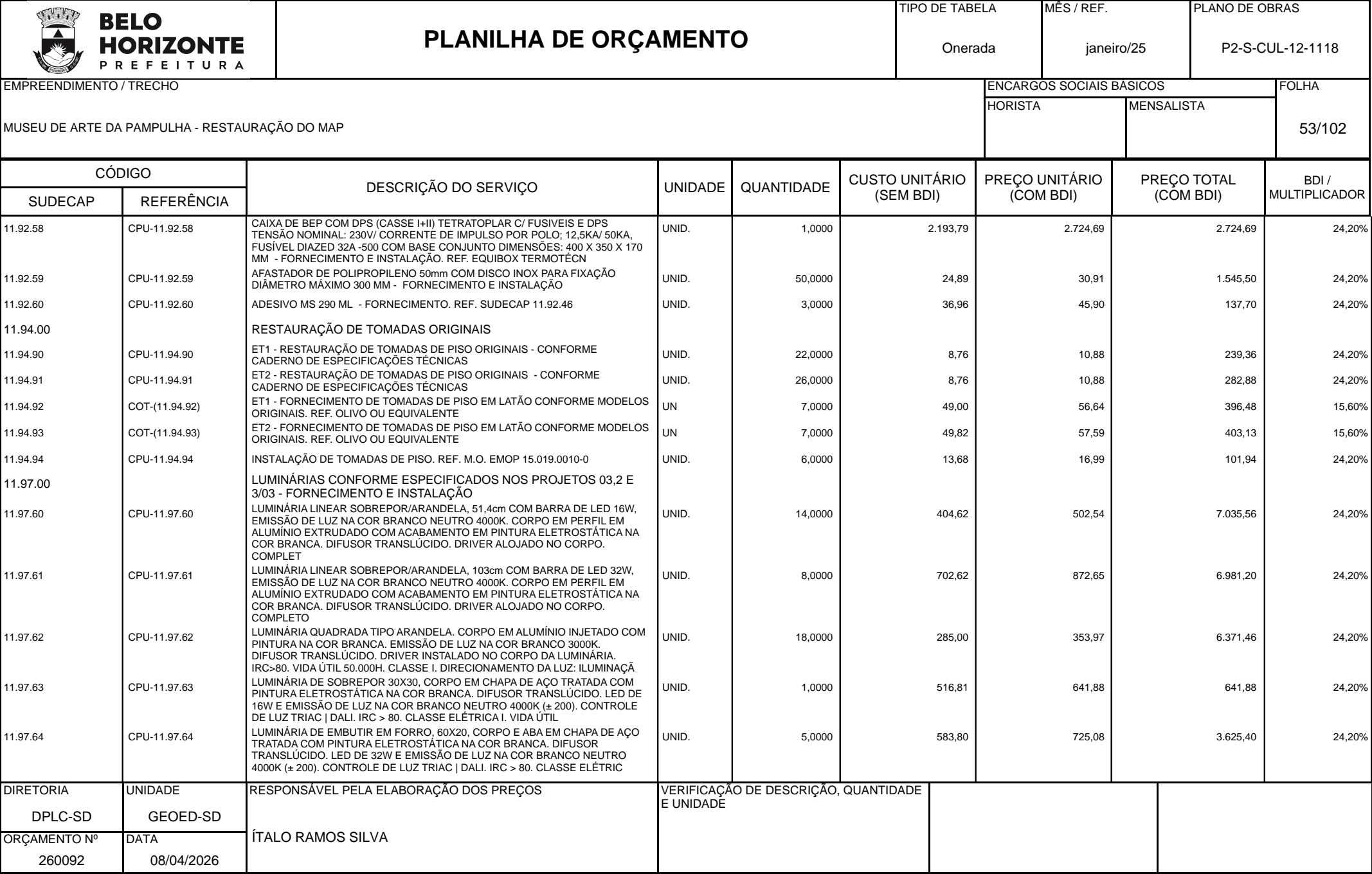













<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	54/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.97.65	CPU-11.97.65	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 20cm. CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. LED DE 19W COM EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO 3000K. CONTROLE DE LUZ (OPCIONAL). TRIAC   DALI. IRC> 80. CLASSE III	UNID.	3,0000	545,28	677,24	2.031,72	24,20%	
11.97.66	CPU-11.97.66	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 23cm. CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. LED DE 39W COM EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO 3000K. CONTROLE DE LUZ (OPCIONAL). TRIAC   DALI. IRC> 80. CLASSE III	UNID.	1,0000	656,25	815,06	815,06	24,20%	
11.97.67	CPU-11.97.67	RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 17W COM EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 1160 (120CM) ITAIM OU EQUIVALEN	UNID.	10,0000	557,07	691,88	6.918,80	24,20%	
11.97.68	CPU-11.97.68	RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 18W C EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM OU EQUIVALENTE. R	UNID.	54,0000	432,41	537,05	29.000,70	24,20%	
11.97.69	CPU-11.97.69	RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 18W C EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM COM INVERSOR OU E	UNID.	2,0000	432,41	537,05	1.074,10	24,20%	
11.97.70	CPU-11.97.70	FITA DE LED ALL LIGHT 24V 8W/m IRC 90, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA, INCLUINDO CONECTORES, EMENDAS, REATORES, DRIVE, ETC. DRIVE DIMERIZÁVEL. REF. M.O. SINAPI 105548	UNID.	30,0000	135,32	168,07	5.042,10	24,20%	
11.97.71	CPU-11.97.71	FITA DE LED RGBW EVO12W/m, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA, INCLUINDO CONECTORES, EMENDAS, REATORES, DRIVE, ETC. DRIVE DIMERIZAVEL E CONTROLE REMOTO RGBW INFRVERMELHO STH6885. UM CONTROLE REMOTO PARA CADA TRECHO (DOMO/CÚPULA E LAJE DO	UNID.	115,0000	311,97	387,47	44.559,05	24,20%	
11.97.72	CPU-11.97.72	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	23,0000	658,88	818,33	18.821,59	24,20%	
11.97.73	CPU-11.97.73	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, WAY LLN01-S1600840 56cm R REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO. CONFORME PROJETO	UNID.	13,0000	531,51	660,14	8.581,82	24,20%	
11.97.74	CPU-11.97.74	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	1,0000	501,15	622,43	622,43	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

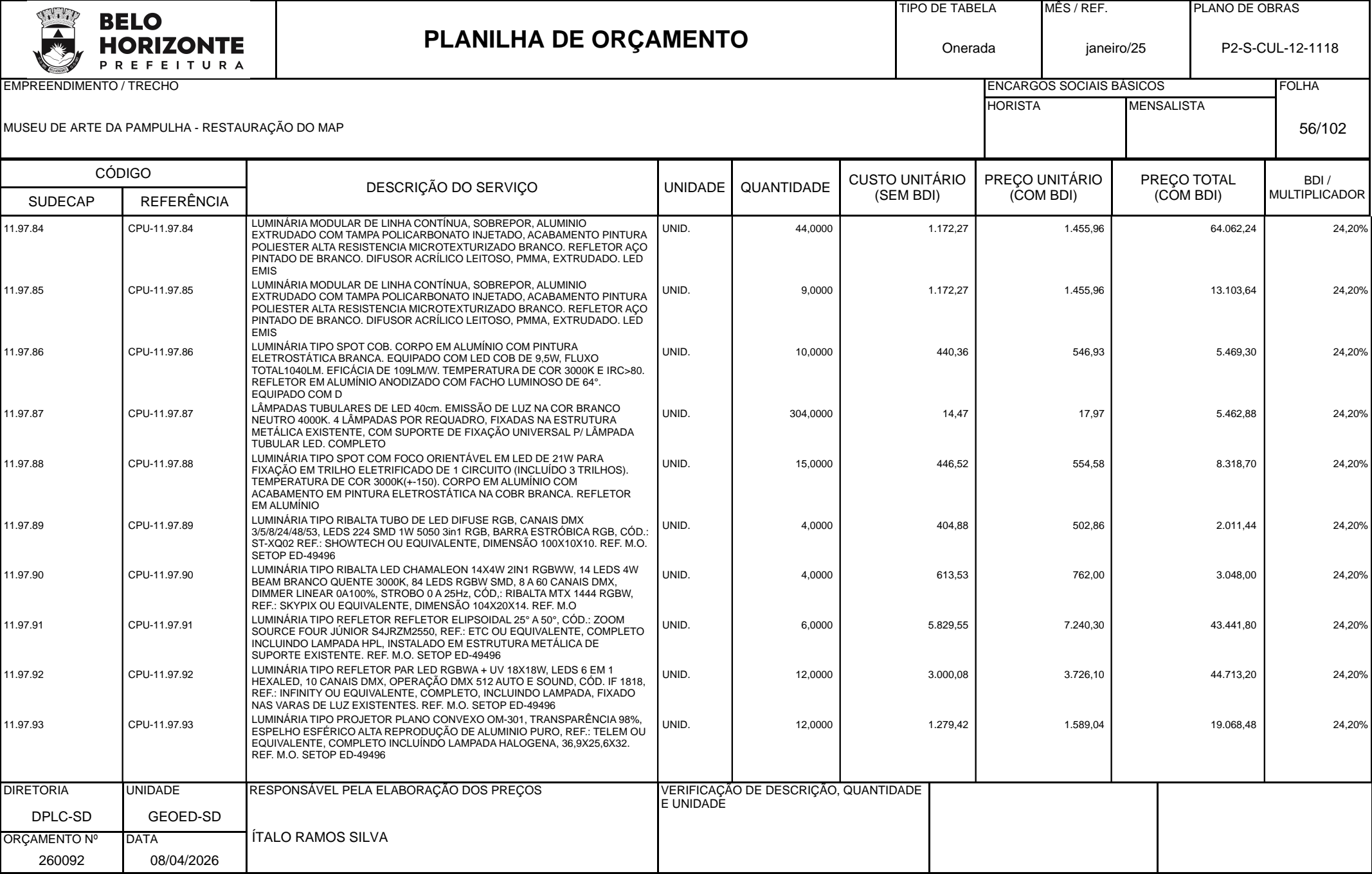



TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118


ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA  55/102
HORISTA	MENSALISTA	

55/102


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.97.75	CPU-11.97.75	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	8,0000	501,14	622,42	4.979,36	24,20%
11.97.76	CPU-11.97.76	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	6,0000	501,14	622,42	3.734,52	24,20%
11.97.77	CPU-11.97.77	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	17,0000	712,83	885,33	15.050,61	24,20%
11.97.78	CPU-11.97.78	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	1,0000	712,83	885,33	885,33	24,20%
11.97.79	CPU-11.97.79	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	1,0000	770,16	956,54	956,54	24,20%
11.97.80	CPU-11.97.80	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	13,0000	937,22	1.164,03	15.132,39	24,20%
11.97.81	CPU-11.97.81	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	2,0000	937,22	1.164,03	2.328,06	24,20%
11.97.82	CPU-11.97.82	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	1,0000	1.400,02	1.738,82	1.738,82	24,20%
11.97.83	CPU-11.97.83	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMIS	UNID.	1,0000	1.400,02	1.738,82	1.738,82	24,20%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026							




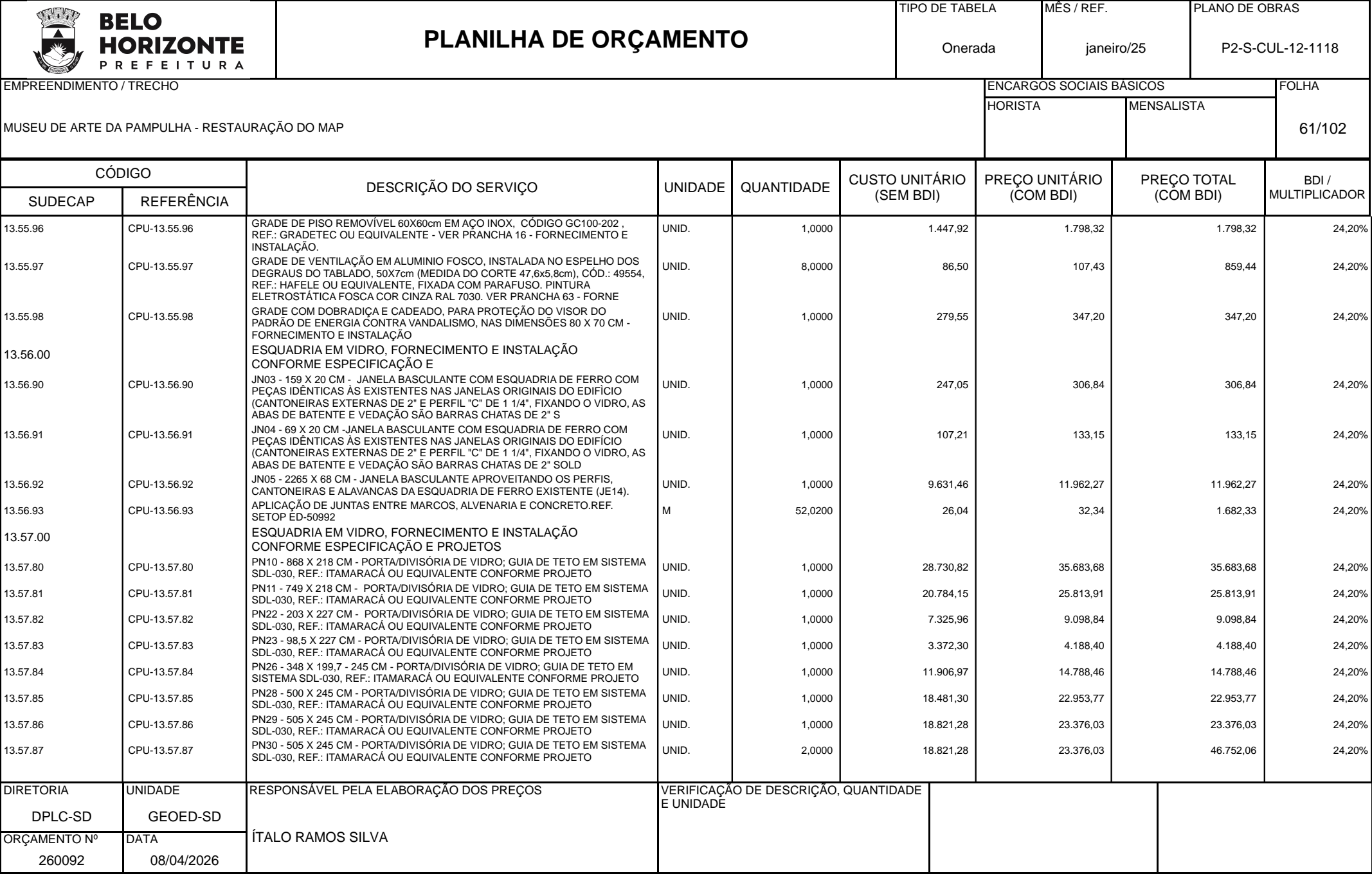
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  57/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.97.94	SINAPI-01/25-(97607)	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,0000	107,95	134,07	536,28	24,20%	
11.97.95	CPU-11.97.95	RECOMPOSIÇÃO DO ACABAMENTO DE CÚPULA EXISTENTE (MOLDADA NA LAJE) COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE NOVO BOCAL E LÂMPADA DE BULBO LED E27 OSRAM 12W, 4000K, OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-49400 E SUDECAP 17.03.01	UNID.	158,0000	52,00	64,58	10.203,64	24,20%	
11.97.96	CPU-11.97.96	ABERTURA DE VÃO PARA REGISTRO DE LUMINÁRIAS OCULTAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES (20X20CM). REF. SETOP ED-29128	UNID.	158,0000	216,00	268,27	42.386,66	24,20%	
Total do Grupo:		11.00.00					1.201.114,11		
12.00.00		MARCENARIA							
12.09.00		PORTA ABRIR MADEIRA LEI PRANCHETA, MARCO / ALIZAR EM MADEIRA COMPLETA.							
12.09.69	CPU-12.09.69	PN01 - 90 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA 90 CM; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	2,0000	3.914,93	4.862,34	9.724,68	24,20%	
12.09.70	CPU-12.09.70	PN02 - 90 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	4,0000	1.156,08	1.435,85	5.743,40	24,20%	
12.09.71	CPU-12.09.71	PN03 - 60 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	2,0000	688,17	854,71	1.709,42	24,20%	
12.09.72	CPU-12.09.72	PN04 - 60 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	1,0000	688,17	854,71	854,71	24,20%	
12.09.73	CPU-12.09.73	PN05 - 58 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	2,0000	828,27	1.028,71	2.057,42	24,20%	
12.09.74	CPU-12.09.74	PN06 - 70 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA	UNID.	1,0000	859,27	1.067,21	1.067,21	24,20%	
12.09.75	CPU-12.09.75	PN07 - 58 X 210 CM -PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1	UNID.	3,0000	908,50	1.128,36	3.385,08	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


<div></div> <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  58/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
12.09.76	CPU-12.09.76	PN09 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: I	UNID.	2,0000	989,89	1.229,44	2.458,88	24,20%	
12.09.77	CPU-12.09.77	PN12 - 78 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÔD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1	UNID.	1,0000	859,27	1.067,21	1.067,21	24,20%	
12.09.78	CPU-12.09.78	PN13 - 64 X 150 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA M	UNID.	1,0000	1.022,07	1.269,41	1.269,41	24,20%	
12.09.79	CPU-12.09.79	PN14 - 70 X 150 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA M	UNID.	1,0000	1.149,41	1.427,57	1.427,57	24,20%	
12.09.80	CPU-12.09.80	PN15 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: I	UNID.	2,0000	989,89	1.229,44	2.458,88	24,20%	
12.09.81	CPU-12.09.81	PN16 - 110 X 244 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA COR CINZA REF.: CHUVA DE VERÃO B159 SUVINIL OU EQUIVALENTE; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.:	UNID.	1,0000	4.283,64	5.320,28	5.320,28	24,20%	
12.09.82	CPU-12.09.82	PN17 - 55 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: I	UNID.	2,0000	1.081,20	1.342,85	2.685,70	24,20%	
12.09.83	CPU-12.09.83	PN18 - 65 X 172 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA (DEVE SER F	UNID.	1,0000	729,98	906,64	906,64	24,20%	
12.09.84	CPU-12.09.84	PN19 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: I	UNID.	2,0000	989,89	1.229,44	2.458,88	24,20%	
12.09.85	CPU-12.09.85	PN20 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMINICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: I	UNID.	3,0000	989,89	1.229,44	3.688,32	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							





 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  59/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
12.09.86	CPU-12.09.86	PN21 - 67,3 X 170 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA (DEVE SER	UNID.	1,0000	1.096,41	1.361,74	1.361,74	24,20%	
12.09.87	CPU-12.09.87	PE08 - 60 X 210 CM - PORTA PRANCHETA EXISTENTE, A SER REVESTIDA EM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE (DEVE SER FEITO TESTE COM AMOSTRA COMPARATIVA. SOMENTE USAR PEÇAS COM COR, ES	UNID.	1,0000	491,86	610,89	610,89	24,20%	
12.09.88	CPU-12.09.88	PE23 - 60 X 210 CM - RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INSTALAR 3 DOBRADIÇAS COM PINO BOLA EM AÇO INOX PARA PORTAS PESADAS, E MOLA AÉREA HIDRAULICA REFERÊNCIA DORMA OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO PRANCHA 41	UNID.	2,0000	125,68	156,09	312,18	24,20%	
12.09.89	CPU-12.09.89	PE24 - 120 X 210 CM - RECOLOCAÇÃO DE PORTA COM 2 FOLHAS DE ABRIR, DE MADEIRA REVESTIDA, INSTALAR DOBRADIÇA TIPO PIVO EM AÇO INOX REF. GERIS OU EQUIVALENTE, CONFORME DETALHE PROJETO PRANCHA 41	UNID.	1,0000	285,11	354,11	354,11	24,20%	
12.09.90	CPU-12.09.90	PN34 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.:	UNID.	4,0000	989,89	1.229,44	4.917,76	24,20%	
12.09.91	CPU-12.09.91	PE42 - 48 X 88 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALÇÃO EM MADEIRA 22 X 40 CM, CONFORME DETALHE PROJETO PRANCHA 30 E 32	UNID.	1,0000	347,58	431,69	431,69	24,20%	
12.11.00		ESTRUTURA DE MADEIRA							
12.11.90	CPU-12.11.90	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DOS ESPELHOS BELGAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	M	124,2000	70,53	87,60	10.879,92	24,20%	
12.11.91	CPU-12.11.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE MADEIRA PARA COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA ANTIGO DE ILUMINAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	M2	4,0700	333,62	414,36	1.686,45	24,20%	
	Total do Grupo:	12.00.00					68.838,43		
13.00.00		SERRALHERIA							
13.03.00		JANELA HISTÓRICA							
13.03.90	CPU-13.03.90	JANELAS HISTÓRICAS 95 X 95 CM (VER DETALHE PRANCHA 20) - ESTRUTURA DE APOIO COM TUBO QUADRADO DE ALUMÍNIO SEÇÃO 2" E CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS 2"x1", NIVELADA COM CONCRETO MAGRO; VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 20 MM, INSTALADO SOBRE BASE DE	UNID.	3,0000	1.065,83	1.323,76	3.971,28	24,20%	
13.31.00		PORTAO EM TELA							
13.31.90	CPU-13.31.90	PN35 - 150 X 283,9 (36,2 +247,70) CM- PORTÃO COM 2 FOLHAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA; MONT	UNID.	1,0000	1.772,15	2.201,01	2.201,01	24,20%	
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								60/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
13.40.57	SUDECAP-01/25-(13.40.57)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX LATERAL COM REFORÇO D=32MM L= 80CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	6,0000	393,09	488,22	2.929,32	24,20%	
13.40.59	SUDECAP-01/25-(13.40.59)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	4,0000	93,50	116,13	464,52	24,20%	
13.40.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-32001)	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	22,2900	327,44	406,68	9.064,90	24,20%	
13.40.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-32002)	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	14,2200	536,30	666,08	9.471,66	24,20%	
13.40.92	CPU-13.40.92	BI - BICICLETÁRIO TIPO U INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA, FIXAÇÃO SOB O PAVIMENTO COM PARAFUSOS OCULTOS, MODELO LOTLIMIT CÔD.: SL505 REF.: MM, CITÊ OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 5 E 11.	UNID.	6,0000	426,37	529,55	3.177,30	24,20%	
13.55.00		ACESSÓRIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES							
13.55.90	CPU-13.55.90	AP - ALÇAPÃO 80X70cm EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30X30X1,5mm, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4" COM PORTA-CADEADO E CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35mm, COM DUPLA TRAVA, DOBRADIÇA TIPO REFORÇADA COM PINO E BOLA, DE 3"X2" (2 UNIDADES),	UNID.	1,0000	382,20	474,69	474,69	24,20%	
13.55.91	CPU-13.55.91	AP - ALÇAPÃO COM VÃO 100X100cm E PESCOÇO EM OSB. TAMPA 150X150cm COM CAIMENTO DE 5% PARA TODOS OS LADOS, COM VÃO DE VENTILAÇÃO DE 20cm EM TODO O PERÍMETRO, EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30X30 X 1,5mm, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4	UNID.	36,0000	1.288,11	1.599,83	57.593,88	24,20%	
13.55.92	CPU-13.55.92	ALÇAPÃO DA TAMPA DA CAIXA DÁGUA - ALÇAPÃO 70 X70 CM EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30 X30 X 1,5 MM, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4" COM PORTA-CADEADO E CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35MM, COM DUPLA TRAVA, DOBRADIÇA TIPO REFORÇADA COM P	UNID.	2,0000	412,44	512,25	1.024,50	24,20%	
13.55.93	CPU-13.55.93	ALÇAPÃO DUPLO TIPO BANDEJA 110 x 110 CM, REFORÇADO NOS CANTOS, EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTE À CORROSÃO. TODAS AS BORDAS ARREDONDADAS PARA EVITAR CORTES, COM REFORÇOS DE CANTO COM ORIFÍCIO PARA INSERÇÃO DE CHAVES DE ELEVAÇÃO, INCLUSIVE BERÇO DE APOIO DO	UNID.	1,0000	570,96	709,13	709,13	24,20%	
13.55.94	CPU-13.55.94	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM MONTANTES LATERAIS EM BARRA CHATA 2"X1/4", PINTADOS COM FUNDO ANTIOXIDANTE E ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, ANCORAGEM EM BARRA CHATA 2"X1/4", TIPO CAUDA DE ANDORINHA E DEGRAUS DE TUBOS GALVANIZADOS Ø1 1/2" ANTIDERRAPANTES (RANHUR	M	4,1000	701,36	871,09	3.571,47	24,20%	
13.55.95	CPU-13.55.95	GRADE DE PISO REMOVÍVEL DIÂMETRO 50cm, EM AÇO INOX, CÓDIGO GC100-202, REF.: GRADETEC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 16	UNID.	1,0000	789,72	980,83	980,83	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								



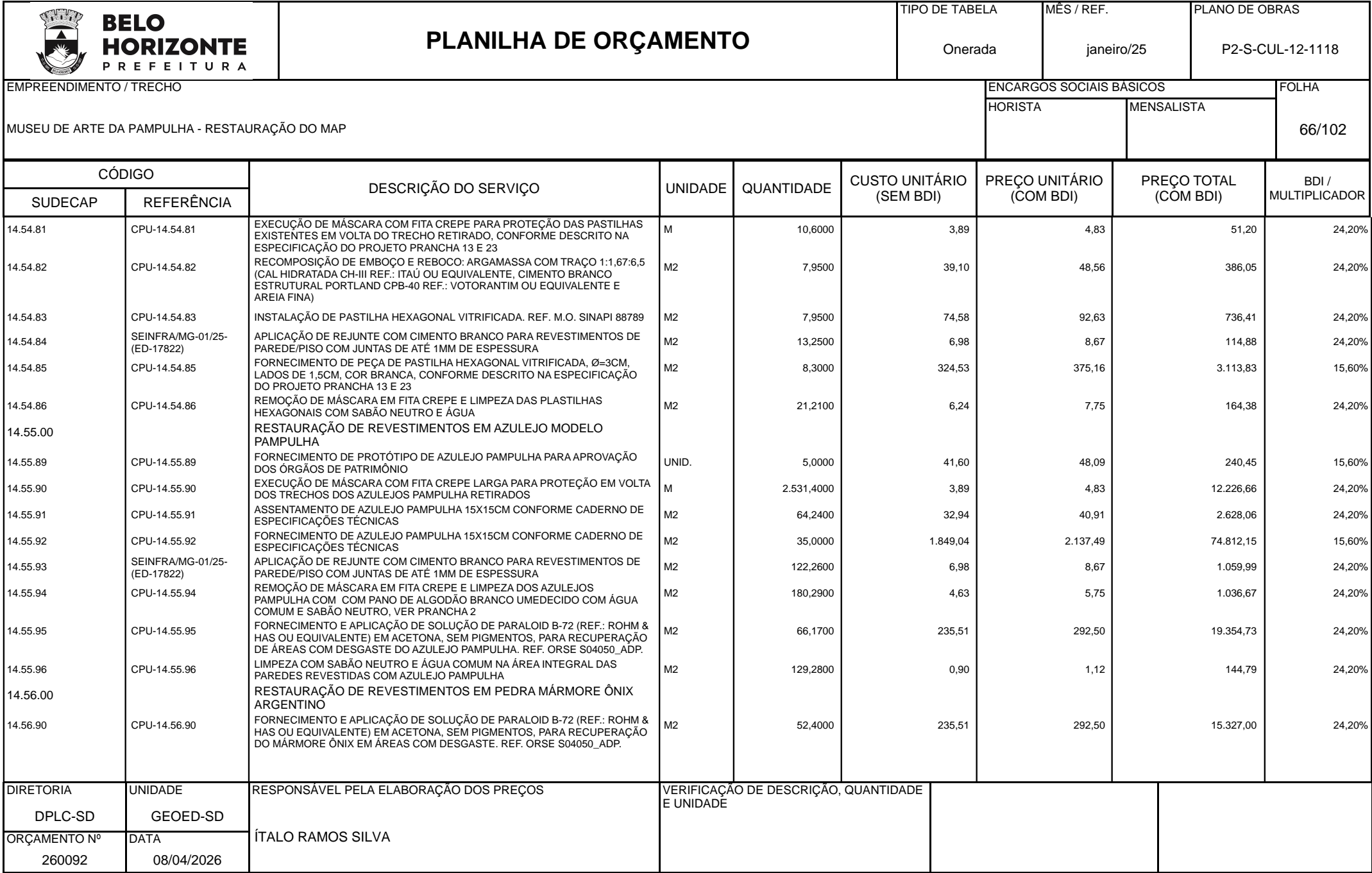
<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								62/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
13.57.88	CPU-13.57.88	PN31 - 525 X 245 CM -- PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO	UNID.	1,0000	19.586,13	24.325,97	24.325,97	24,20%	
13.57.89	CPU-13.57.89	PN32 - 564 X 245 CM- PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO	UNID.	1,0000	20.884,58	25.938,65	25.938,65	24,20%	
13.61.00		RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS							
13.61.71	CPU-13.61.71	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	602,7400	274,42	340,83	205.431,87	24,20%	
13.61.72	CPU-13.61.72	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS QUE TENHAM CONTATO COM O PISO (CHAPAS POR PEÇAS EM AÇO INOX) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	13,6600	970,88	1.205,83	16.471,64	24,20%	
13.61.73	CPU-13.61.73	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E ARRUELAS EM AÇO INOX	UNID.	296,0000	8,64	10,73	3.176,08	24,20%	
13.61.74	CPU-13.61.74	DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR ESPESSURA VARIÁVEL, ALAVANCA E=5MM, EXTREMIDADE COM PONTA BOLA, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 01 DO PROJETO 52. FORNECIMENTO E INSTAL	UNID.	2,0000	118,90	147,67	295,34	24,20%	
13.61.75	CPU-13.61.75	DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, COM PUXADOR ESPESSURA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 52. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,0000	118,90	147,67	1.624,37	24,20%	
13.61.76	CPU-13.61.76	DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR EM CHAPA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, EXTREMIDADE COM FURO REDONDO, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 03, PRANCHA 52. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,0000	118,90	147,67	1.329,03	24,20%	
13.61.77	CPU-13.61.77	RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA MACIÇA DE FERRO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO (JE01 E JE30 - PR47/63)	UNID.	12,0000	99,68	123,80	1.485,60	24,20%	
13.61.78	CPU-13.61.78	RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA MACIÇA DE FERRO, PARA JANELAS BASCULANTES, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO (JE03, JE04 - PR51/63)	UNID.	2,0000	81,05	100,66	201,32	24,20%	
13.61.79	CPU-13.61.79	RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR EM CHAPA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, EXTREMIDADE COM FURO REDONDO, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO. CONFORME DETALHE 03, PRANC	UNID.	17,0000	87,16	108,25	1.840,25	24,20%	
13.61.80	CPU-13.61.80	RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR ESPESSURA VARIÁVEL, ALAVANCA E=5MM, EXTREMIDADE COM PONTA BOLA, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, LIMPANDO E LUBRIFICANDO. CONFORME DETALHE	M2	25,0000	202,11	251,02	6.275,50	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

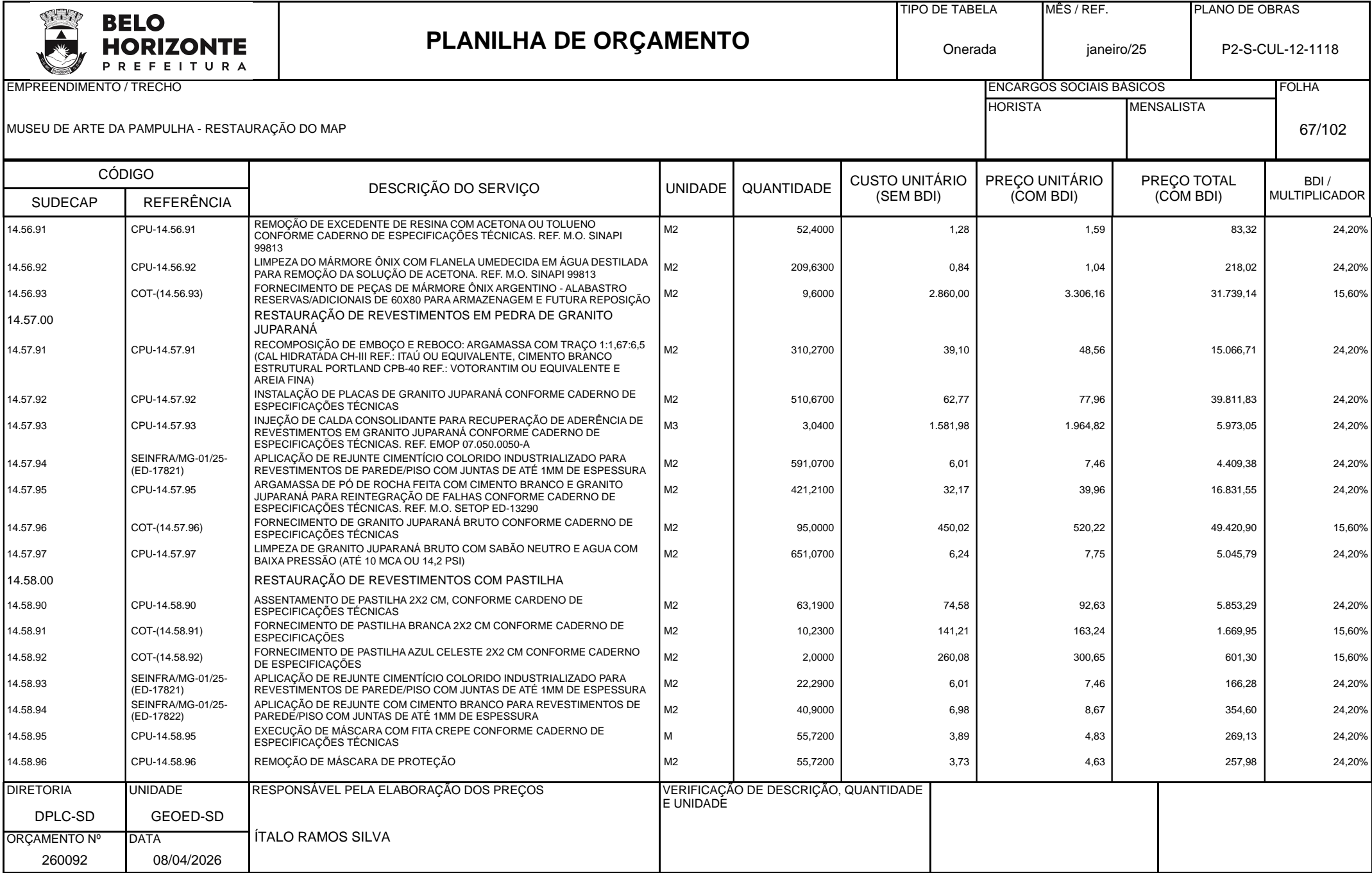
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T O R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  63/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
13.61.81	CPU-13.61.81	RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, COM PUXADOR ESPESSURA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, LIMPANDO E LUBRIFICANDO. CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 52	M2	17,0000	72,00	89,42	1.520,14	24,20%	
13.61.82	CPU-13.61.82	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO SUPERIOR E INFERIOR, DE JANELAS E PORTAS DE CORRER, POR PEÇAS EM AÇO INOX	M	50,8700	207,68	257,94	13.121,41	24,20%	
13.61.83	CPU-13.61.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROLDANA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM NYLON	CJ	12,0000	61,20	76,01	912,12	24,20%	
13.61.84	CPU-13.61.84	PE31- 170 X 210 CM - REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS EXISTENTES, PARA NOVAS (DOBRADIÇAS, PIVO, FECHADURA). REF. SINAPI 102183_ADP.	UNID.	1,0000	469,09	582,61	582,61	24,20%	
13.61.85	CPU-13.61.85	FAZER FURO DE 8 MM NA ESQUADRIA PASSAGEM PARA CABO UTP DE CÂMERA DE SEGURANÇA, VEDAR FURO COM SILICONE VER PRANCHAS 47 E 52	UNID.	1,0000	10,70	13,29	13,29	24,20%	
13.61.86	CPU-13.61.86	TESTE DE INSTALAÇÃO DE VIDROS COM DIFERENTES ESPESSURAS (8MM) EM CADA ESQUADRIA PARA DEFINIR A ESPESSURA MÁXIMA SUPOSTADA PELO CAIXILHO	M2	671,5800	367,80	456,81	306.784,46	24,20%	
13.61.87	CPU-13.61.87	INSTALAÇÃO DE CALÇO DE FITA ADESIVA VHB FINA DUPLA FACE 1mm. REF.: 3M OU EQUIVALENTE PARA APOIO DOS VIDROS	M	3.863,3400	2,30	2,86	11.049,15	24,20%	
13.61.88	CPU-13.61.88	INSTALAÇÃO DE BAGUETES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS. REF. SINAPI 102172_ADP.	M	3.279,8100	38,76	48,14	157.890,05	24,20%	
13.61.89	CPU-13.61.89	LIMPEZA DE ELEMENTOS COM ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E GAZE E APLICAÇÃO DE SILICONE NEUTRO 791 COR CINZA CLARO REF.: DOW CORNING OU EQUIVALENTE	M2	70,5200	112,09	139,22	9.817,79	24,20%	
13.61.90	CPU-13.61.90	LIMPEZA FINAL COM PANO ÚMIDO EM ÁGUA NAS ESQUADRIAS E ÁLCOOL PARA OS VIDROS	M2	671,5800	7,93	9,85	6.615,06	24,20%	
13.61.91	SUDECAP-01/25- (16.02.50)	TESTE DE INSTALAÇÃO DE VIDROS COM DIFERENTES ESPESSURAS (6MM) EM CADA ESQUADRIA PARA DEFINIR A ESPESSURA MÁXIMA SUPOSTADA PELO CAIXILHO. REF. SUDECAP 16.02.50	M2	671,5800	257,10	319,32	214.448,93	24,20%	
13.62.00		RESTAURAÇÃO DO CORRIMÃO							
13.62.90	CPU-13.62.90	LIMPEZA EM 3 ETAPAS: PANO SECO, PANO UMEDECIDO EM ÁGUA MORNHA E DETERGENTE NEUTRO E PANO UMEDECIDO EM ÁGUA FRIA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	M	6,2900	1,94	2,41	15,16	24,20%	
13.62.91	CPU-13.62.91	POLIMENTO DE METAIS. REF. POLIDORO, SAIF OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-50579 E SINAPI 99812	M	6,2900	19,55	24,28	152,72	24,20%	
	Total do Grupo:	13.00.00					1.306.697,70		
14.00.00		REVESTIMENTOS							
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

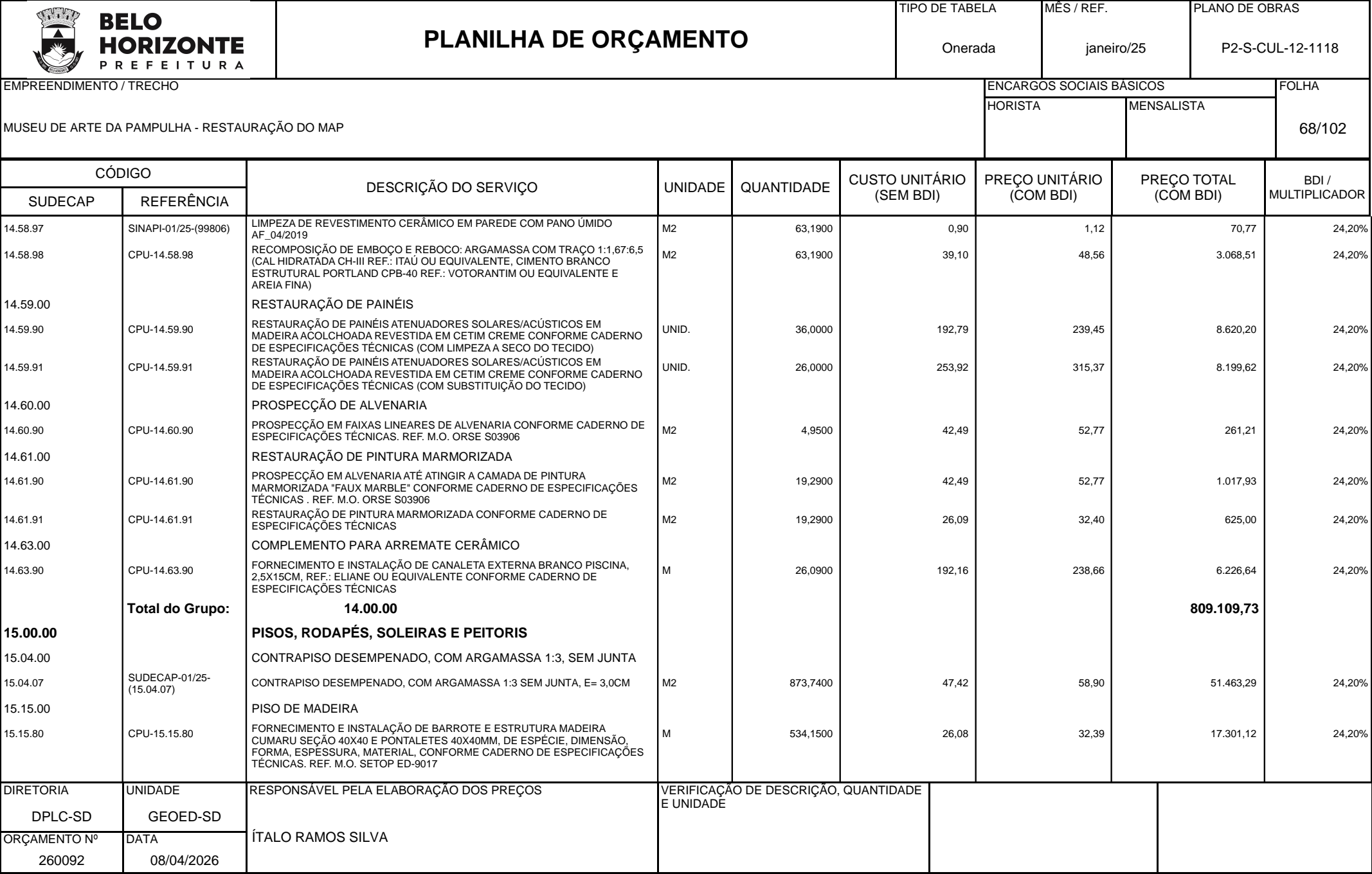
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  64/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
14.05.01	SUDECAP-01/25- (14.05.01)	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	514,6900	4,64	5,76	2.964,61	24,20%	
14.05.02	SUDECAP-01/25- (14.05.02)	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	485,5600	8,12	10,09	4.899,30	24,20%	
14.05.90	CPU-14.05.90	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III, REFERÊNCIA ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40, REFERÊNCIA VOTORATIN OU EQUIVALENTE E AREIA FINA) - ÁREA INTERNA	M2	343,9200	38,47	47,78	16.432,50	24,20%	
14.05.91	CPU-14.05.91	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III, REFERÊNCIA ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40, REFERÊNCIA VOTORATIN OU EQUIVALENTE E AREIA FINA) - ÁREA EXTERNA	M2	314,8500	46,87	58,21	18.327,42	24,20%	
14.05.92	CPU-14.05.92	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL CH-III REF.: ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO CINZA CPII-32 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA);	M2	406,9900	39,10	48,56	19.763,43	24,20%	
14.05.93	CPU-14.05.93	PREENCHIMENTO DO RASGO PARA INSTALAÇÕES EM ALVENARIA COM ARGAMASSA 1:3	M3	0,1900	617,75	767,25	145,78	24,20%	
14.51.00		RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS COM PASTILHAS, PORCELANATO							
14.51.90	CPU-14.51.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERÂMICA BRANCO PISCINA 15X15 CM, BRILHANTE, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI BRANCO WEBER OU EQUIVALENTE. PAGINAÇÃO TIPO 'TIJOLINHO' VER PRANCHAS 13, 26 E 30	M2	63,1600	106,64	132,45	8.365,54	24,20%	
14.51.91	CPU-14.51.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA HEXAGONAL 2,5, CÔD. M6249 REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 11,24,25,27 E 29	M2	88,7000	587,24	729,35	64.693,35	24,20%	
14.51.92	CPU-14.51.92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA 2,5X5,0 CM, CÔD.: B2140, REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 11, 26, 28 E 30	M2	84,2300	294,34	365,57	30.791,96	24,20%	
14.51.93	CPU-14.51.93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO 80 X80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 11, 14, 25, 26 29 E 37	M2	86,6600	169,95	211,08	18.292,19	24,20%	
14.52.00		RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM PEDRA DE MÁRMORE TRAVERTINO							
14.52.80	CPU-14.52.80	ARGAMASSA DE PÓ DE ROCHA FEITA COM CIMENTO BRANCO E MÁRMORE TRAVERTINO PARA RECOMPOSIÇÃO DE FALHAS. REF. M.O. ED-13290.	M2	121,4000	32,17	39,96	4.851,14	24,20%	
14.52.81	CPU-14.52.81	LIMPEZA DE PLACA COM SABÃO NEUTRO E ÁGUA EM BAIXA PRESSÃO (ATÉ 10mca OU 14,2psi) EM 2 ETAPAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	323,7400	9,16	11,38	3.684,16	24,20%	
14.52.83	CPU-14.52.83	RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO: ARGAMASSA COM TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III REF.: ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA)	M2	121,4000	39,10	48,56	5.895,18	24,20%	
14.52.84	CPU-14.52.84	INSTALAÇÃO DE MÁRMORE TRAVERTINO, MEDIDAS APROXIMADAS 81cm X 15,1cm, ACABAMENTO FOSCO ARREDONDADO - VER DETALHE PRANCHA 23	M2	121,4000	71,43	88,72	10.770,61	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

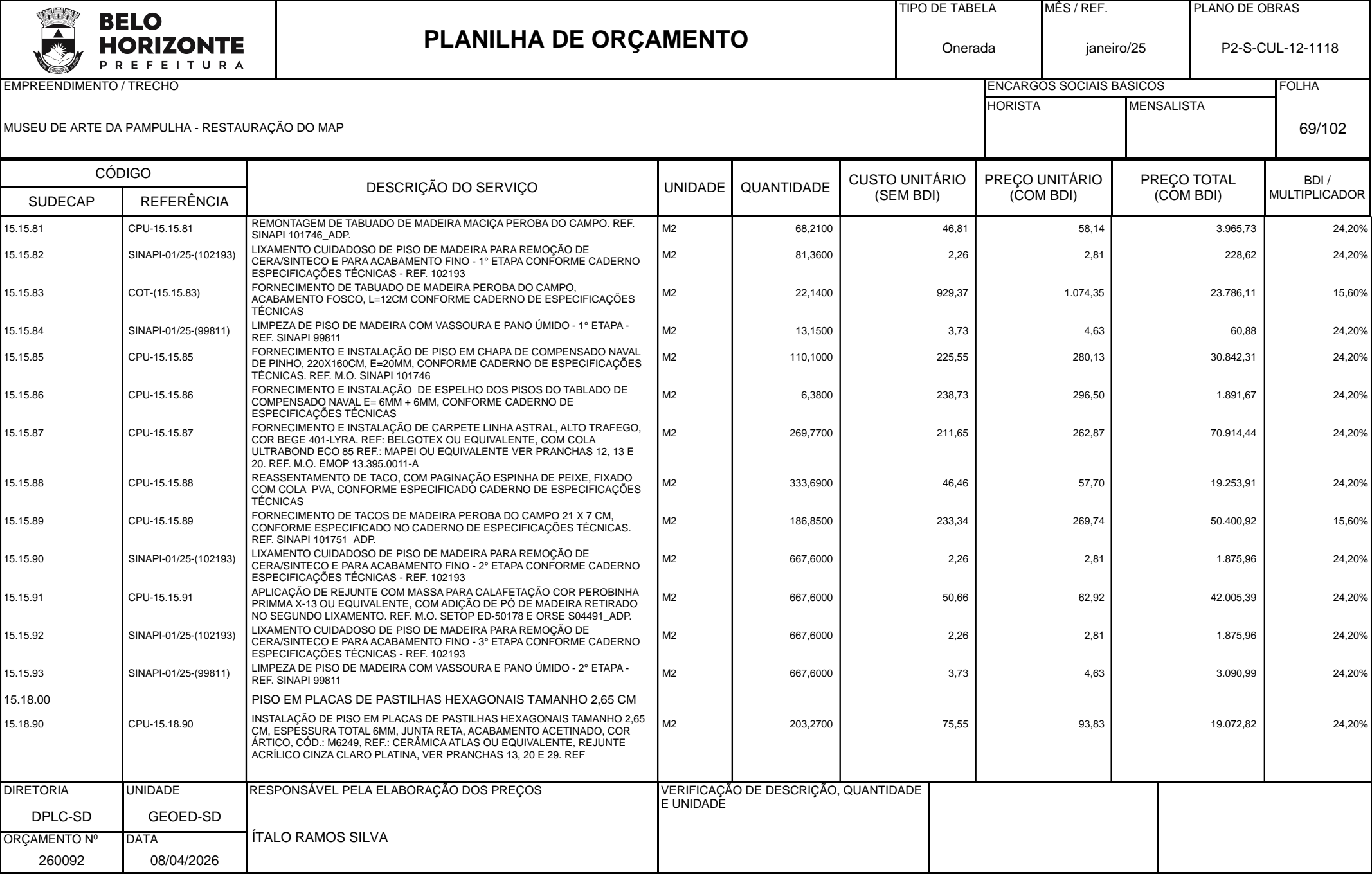
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  65/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
14.52.85	COT-(14.52.85)	FORNECIMENTO DE MÁRMORE TRAVERTINO ROMANO BRUTO, CORTA EM CURVA, PAGINAÇÃO ALTERNADA, 15,1 X 81 CM	M2	12,0000	1.084,16	1.253,29	15.039,48	15,60%	
14.52.86	SEINFRA/MG-01/25-(ED-9122)	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	161,8700	5,98	7,43	1.202,69	24,20%	
14.52.87	CPU-14.52.87	INJEÇÃO DE CALDA CONSOLIDANTE PARA RECUPERAÇÃO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS EM PEDRA DE MÁRMORE TRAVERTINO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. EMOP 07.050.0050	M3	4,0500	1.573,54	1.954,34	7.915,08	24,20%	
14.53.00		RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM CHAPA DE AÇO INOX E PLACAS DE COMPENSADO							
14.53.80	CPU-14.53.80	REMOÇÃO DE AMOSTRA DE CHAPA DE AÇO INOX PARA TESTE DE METALOGRAFIA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 97638	M2	2,7342	8,00	9,94	27,18	24,20%	
14.53.81	CPU-14.53.81	TÉCNICA DE "MARTELINHO DE OURO" PARA DESAMASSAR CHAPAS DE AÇO INOX	M2	237,8700	492,06	611,14	145.371,87	24,20%	
14.53.83	CPU-14.53.83	REINSTALAÇÃO DE CHAPAS DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	27,5500	41,81	51,93	1.430,67	24,20%	
14.53.84	CPU-14.53.84	INSTALAÇÃO DE BAGUETES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS. REF. SINAPI 102172_ADP.	M	47,0500	7,76	9,64	453,56	24,20%	
14.53.85	CPU-14.53.85	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO INOX PARA RESERVA TÉCNICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	84,6800	555,74	690,23	58.448,68	24,20%	
14.53.86	CPU-14.53.86	FORNECIMENTO DE BAGUETE EM AÇO INOX PARA RESERVA TÉCNICA	M	28,9700	152,68	176,50	5.113,21	15,60%	
14.53.87	CPU-14.53.87	LIMPEZA FINAL DOS REVESTIMENTOS DE AÇO INOX DOS PILARES COM ÁLCOOL E FLANELA	M2	237,8700	2,00	2,48	589,92	24,20%	
14.53.89	CPU-14.53.89	RESTAURAÇÃO DE PEÇAS COM MANCHAS, FUROS, ESGARÇAMENTOS E PROBLEMAS MENORES. REF. ORSE S04491_ADP.	M2	19,1800	67,88	84,31	1.617,07	24,20%	
14.53.90	CPU-14.53.90	RECORTE DE COMPENSADO DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	4,8100	16,37	20,33	97,79	24,20%	
14.53.91	CPU-14.53.91	INSTALAÇÃO DE PLACA DE COMPENSADO COM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA EM PEROBA ROSA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	79,5100	53,38	66,30	5.271,51	24,20%	
14.53.92	CPU-14.53.92	FORNECIMENTO DE PLACA DE COMPENSADO EM PEROBA ROSA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	65,8800	37,48	43,33	2.854,58	15,60%	
14.53.93	CPU-14.53.93	LIMPEZA COM FLANELA SECA OU LEVEMENTE ÚMIDA NAS PAREDES REVESTIDAS COM LAMINADO. REF. SINAPI 99806	M2	365,6000	0,90	1,12	409,47	24,20%	
14.53.94	CPU-14.53.94	INSTALAÇÃO DE FRISO METÁLICO DE AÇO INOX DOS PAINELIS COMPENSADO COM LAMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA	M	70,2500	112,06	139,18	9.777,40	24,20%	
14.53.95	CPU-14.53.95	FORNECIMENTO DE FRISO METÁLICO DE AÇO INOX DOS PAINELIS COMPENSADO COM LAMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA	M	58,8300	93,42	107,99	6.353,05	15,60%	
14.54.00		RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS COM PASTILHAS HEXAGONAIS							
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							

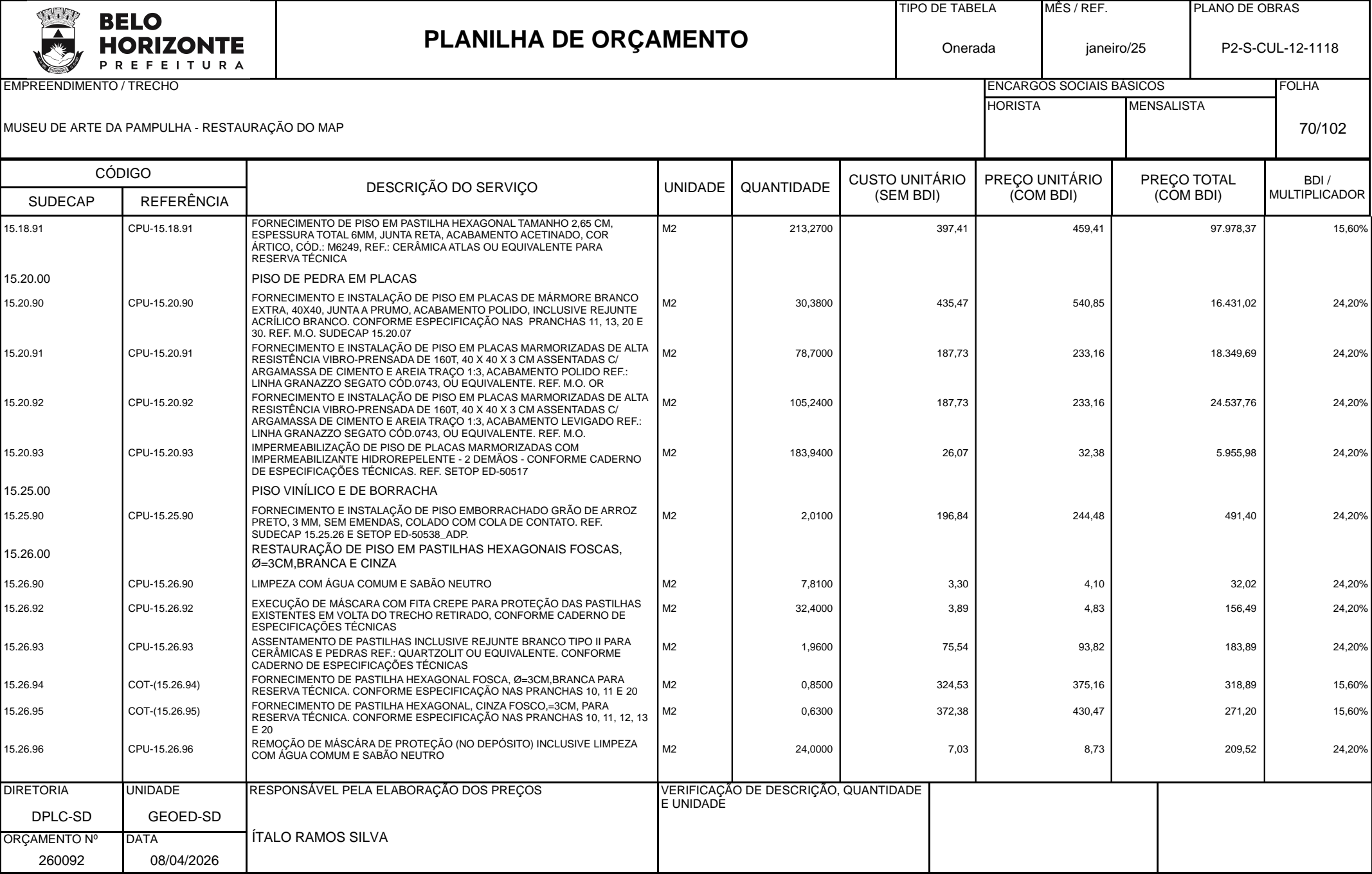


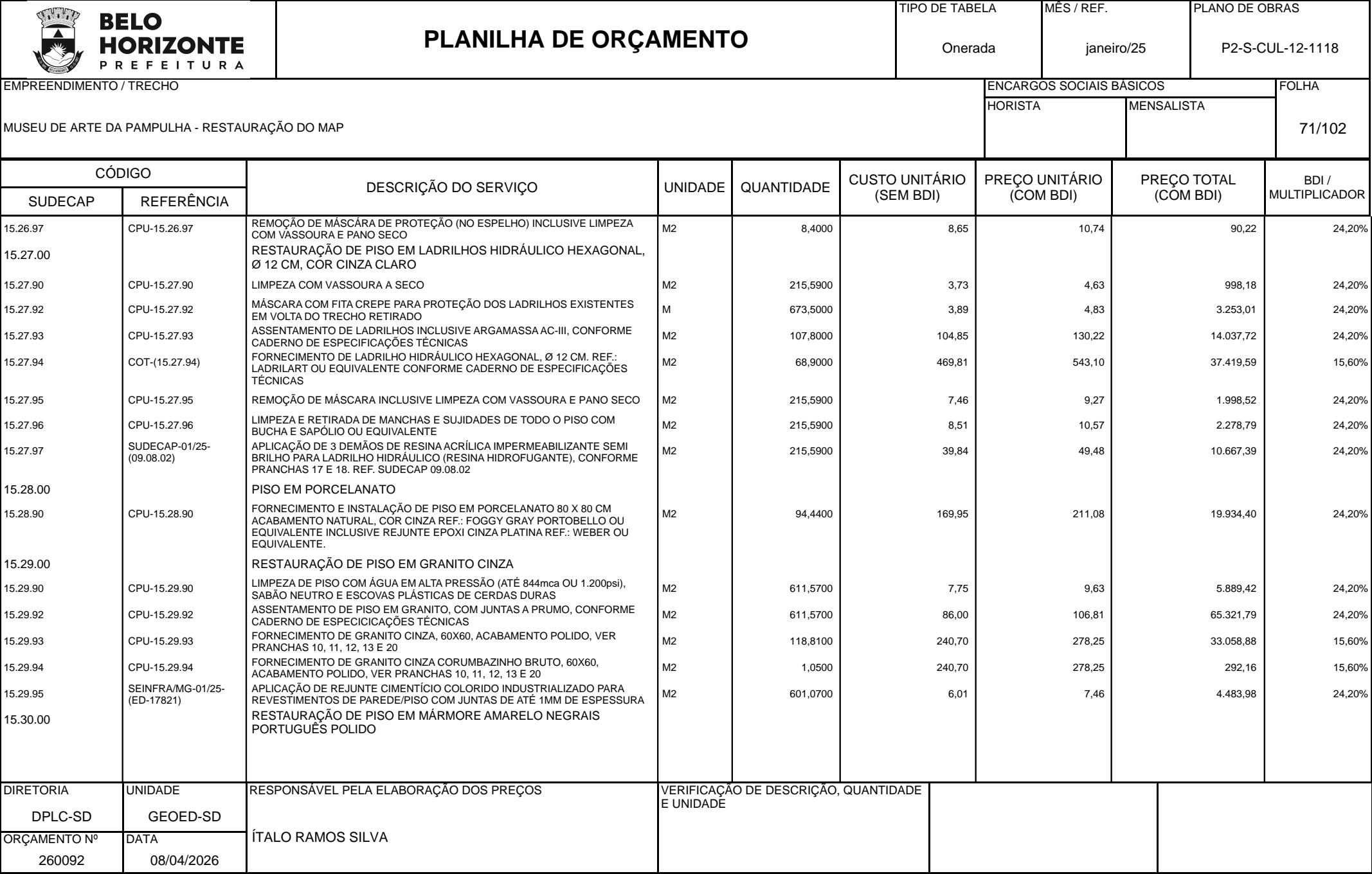







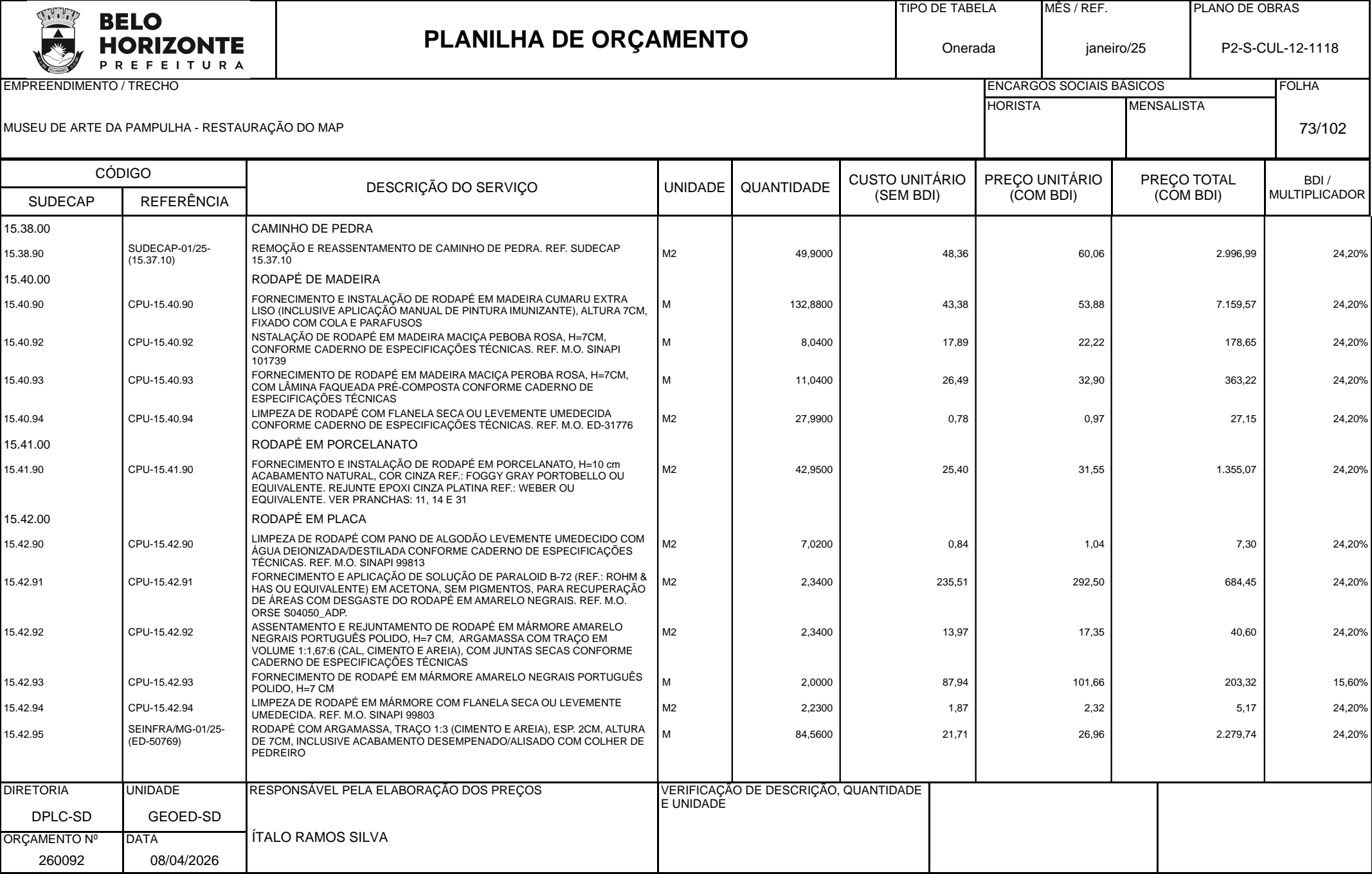


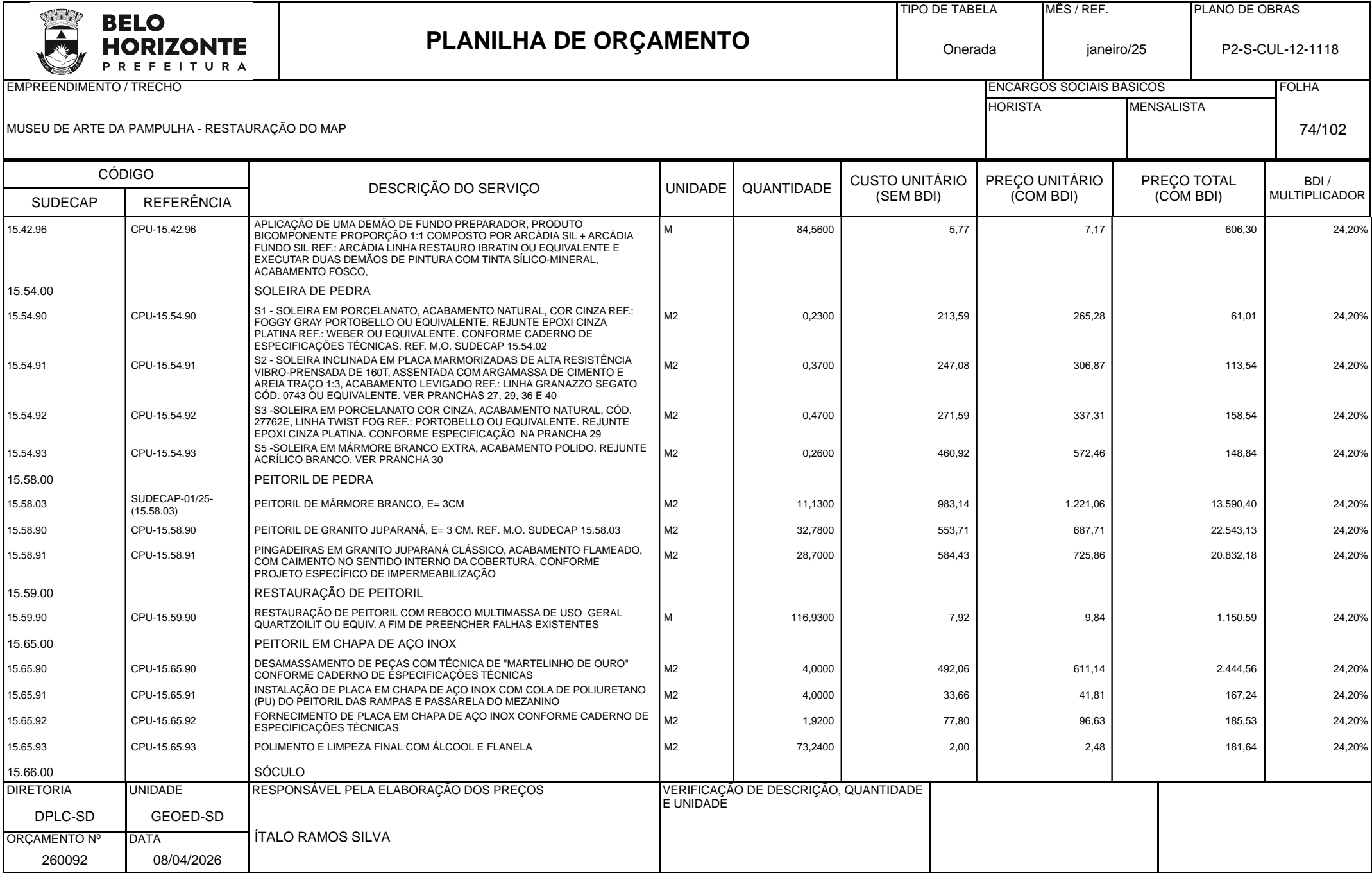






 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  72/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
15.30.90	CPU-15.30.90	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, SEM PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259	M2	123,7400	285,42	354,49	43.864,59	24,20%	
15.30.91	CPU-15.30.91	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, COM ACRÉSCIMO DE PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259	M2	123,7400	328,92	408,52	50.550,26	24,20%	
15.30.92	CPU-15.30.92	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, COM ACRÉSCIMO DE PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259	M2	123,7400	412,71	512,59	63.427,89	24,20%	
15.30.93	CPU-15.30.93	LIMPEZA COM PANO DE ALGODÃO LEVEMENTE UMEDECIDO COM ÁGUA DEIONIZADA/DESTILADA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	494,9600	0,84	1,04	514,76	24,20%	
15.30.94	CPU-15.30.94	ASSENTAMENTO DE MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS, COM JUNTAS A PRUMO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	6,6900	86,00	106,81	714,56	24,20%	
15.30.95	COT-(15.30.95)	FORNECIMENTO DE MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS POLIDO, PLACAS DE 80x80CM PARA RESERVA TÉCNICA	M2	400,0000	1.256,25	1.452,23	580.892,00	15,60%	
15.30.96	CPU-15.30.96	LIMPEZA DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS COM FLANELA LEVEMENTE UMEDECIDA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 99803	M2	501,6500	1,87	2,32	1.163,83	24,20%	
15.30.97	CPU-15.30.97	LIMPEZA DO SÓTÃO COM VASSOURA, ÁGUA E DETERGENTE NEUTRO. REF. M.O. SINAPI 99811 E 99813	M2	75,0000	2,78	3,45	258,75	24,20%	
15.30.98	COT-(15.30.98)	TESTE PARA APROVAÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE MÁRMORE PORTUGUÊS AMARELO NEGRAIS	M2	7,6800	976,56	1.128,90	8.669,95	15,60%	
15.30.99	COT-(15.30.99)	RESTAURAÇÃO DE MÁRMORE PORTUGUÊS AMARELO NEGRAIS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	92,0000	400,00	462,40	42.540,80	15,60%	
15.32.00		PISO TÁTIL							
15.32.90	CPU-15.32.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL EM AÇO INOX PARA PISOS POLIDOS E ÁREAS INTERNAS, COM NERVURAS NA SUPERFÍCIE (EFEITO ANTIDERRAPANTE), REFERÊNCIA: ALERTA AUTOADESIVO INOX MOZAIK OU EQUIVALENTE. CONFORME PRANCHAS 11, 36 E 37. REF. ORSE S11902	M	12,4000	156,80	194,75	2.414,90	24,20%	
15.37.00		CALÇADA PORTUGUESA							
15.37.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-28413)	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO. REF. SETOP ED-28413	M2	281,2200	77,12	95,78	26.935,25	24,20%	
15.37.91	SEINFRA/MG-01/25-(MATED-11420)	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO) PARA RESERVA TÉCNICA. REF. SETOP MATED-11420	M2	71,2300	62,16	71,86	5.118,59	15,60%	
15.37.92	SINAPI-01/25-(99814)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	261,9000	2,08	2,58	675,70	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							




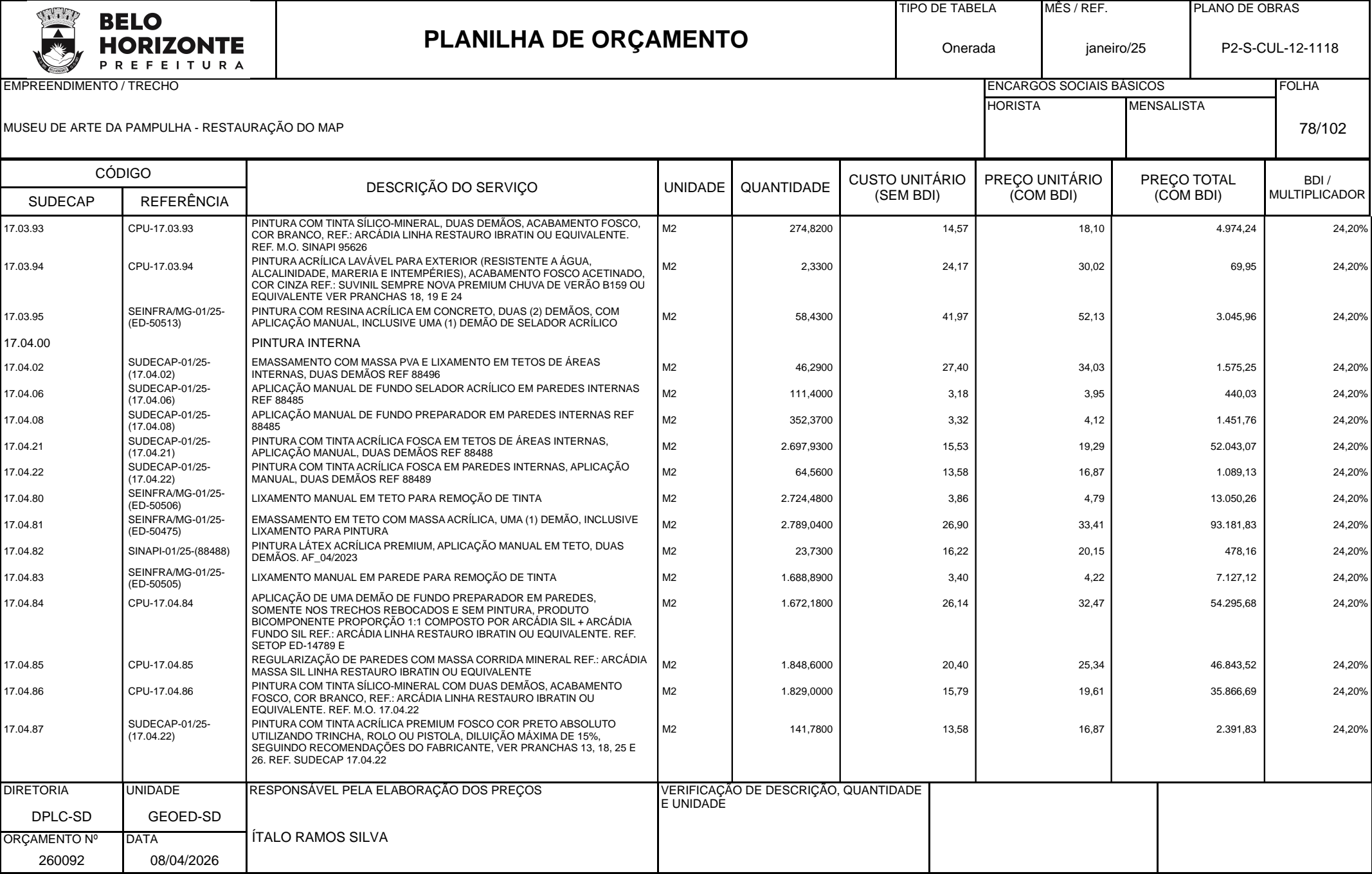


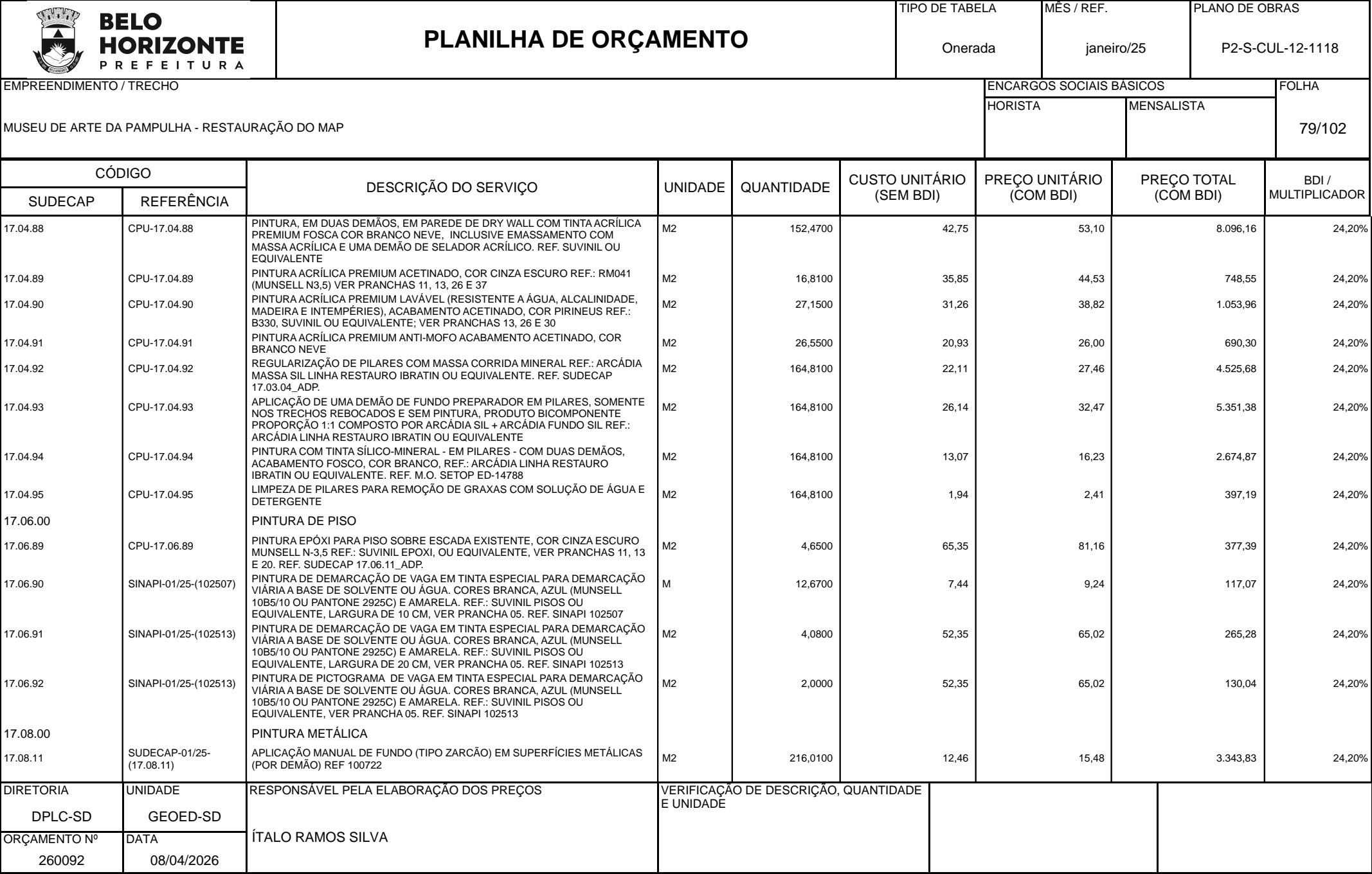


 <div>BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								75/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
15.66.90	SEINFRA/MG-01/25- (ED-50621)	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,5300	136,75	169,84	259,86	24,20%	
15.66.91	CPU-15.66.91	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 15 CM, CONFORME ESPECIFICADO NA PRANCHA 29	M2	0,3500	297,75	369,81	129,43	24,20%	
Total do Grupo:		15.00.00					1.608.286,25		
16.00.00		VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS							
16.02.00		VIDROS							
16.02.43	SUDECAP-01/25- (16.02.43)	VIDRO LAMINADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102176	M2	4,6700	479,82	595,94	2.783,04	24,20%	
16.02.90	CPU-16.02.90	VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 6 MM (FLOAT INCOLOR 3 MM + PVB INCOLOR + FLOAT INCOLOR 3MM), REF.:CEBRACE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 16.02.43_AD.P.	M2	690,3100	555,32	689,71	476.113,71	24,20%	
16.02.91	SEINFRA/MG-01/25- (ED-51159)	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	6,2000	367,80	456,81	2.832,22	24,20%	
16.03.00		VIDRO FANTASIA							
16.03.90	SEINFRA/MG-01/25- (ED-29731)	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	44,1500	281,25	349,31	15.422,04	24,20%	
16.06.00		ESPELHO BELGA							
16.06.93	CPU-16.06.93	LIMPEZA COM FLANELA E SOLUÇÃO DE SABÃO NEUTRO E ÁGUA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	145,5600	1,94	2,41	350,80	24,20%	
16.07.00		PAINEL EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO							
16.07.90	CPU-16.07.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO INCOLOR 8 MM , FIXADO EM GUIAS EM ALUMÍNIO L=2,5 CM, APARAFUSADAS NO PISO E NO TETO. SILICONE ENTRE AS PLACAS.REF. SINAPI 102235_AD.P. VER PRANCHAS 11, 13, 26 E 37	M2	11,7200	275,28	341,90	4.007,07	24,20%	
16.09.00		ESTRUTURA DO PISO DE VIDRO E TETO DE VIDRO							
16.09.80	CPU-16.09.80	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA CONFORME CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	19,0100	546,75	679,06	12.908,93	24,20%	
16.09.81	CPU-16.09.81	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGA DE BORDO CIRCULAR) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	19,0100	647,38	804,05	15.284,99	24,20%	
16.09.82	CPU-16.09.82	AJUSTE E APERTO DE TODAS AS CONEXÕES METÁLICAS, ELEMENTOS DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA COM A VIGA DE CONCRETO CIRCULAR, VER PRANCHAS 03. REF. SETOP ED-31775	M2	126,7200	69,55	86,38	10.946,07	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENDIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  76/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
16.09.83	CPU-16.09.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROVISÓRIA) DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONFORME PAGINAÇÃO DO TETO DE VIDRO (CONFERIR NO LOCAL).	M2	31,6800	470,43	584,27	18.509,67	24,20%	
16.09.84	CPU-16.09.84	DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm). REF. M.O. SUDECAP 16.02.41	M2	31,6800	26,13	32,45	1.028,02	24,20%	
16.09.85	CPU-16.09.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DEFINITIVA) DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONFORME PAGINAÇÃO DO PISO DE VIDRO (CONFERIR NO LOCAL).	M2	31,6800	470,43	584,27	18.509,67	24,20%	
16.09.86	CPU-16.09.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROVISÓRIA) DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF	M2	31,6800	1.405,85	1.746,07	55.315,50	24,20%	
16.09.87	CPU-16.09.87	DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). REF. M.O. SUDECAP 16.02.41	M2	31,6800	26,13	32,45	1.028,02	24,20%	
16.09.88	CPU-16.09.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DEFINITIVA) DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF	M2	31,6800	1.405,85	1.746,07	55.315,50	24,20%	
16.09.89	CPU-16.09.89	FORNECIMENTO DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6 MM (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3 MM + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3MM) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE PARA RESERVA TÉCNICA	M2	41,4000	374,69	433,14	17.932,00	15,60%	
16.09.90	CPU-16.09.90	FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20MM (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10MM + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10MM) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE PARA RESERVA TÉCNICA	M2	41,4000	1.350,00	1.560,60	64.608,84	15,60%	
16.10.00		LIMPEZA E CATALOGAÇÃO DE VIDROS							
16.10.90	SINAPI-01/25-(99820)	LIMPEZA DE VIDRO COM SABÃO NEUTRO EM SOLUÇÃO DE ÁGUA COMUM E FLANELA. REF. SINAPI 99820	M2	208,9200	2,34	2,91	607,96	24,20%	
16.10.91	CPU-16.10.91	ARMAZENAMENTO DOS VIDROS QUE FORAM RETIRADOS PARA RECUPERAÇÃO DAS ESQUADRIAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	208,9200	4,81	5,97	1.247,25	24,20%	
16.10.92	CPU-16.10.92	FORNECIMENTO DE CAVALETES METÁLICOS EM METALON FABRICADO COM INCLINAÇÃO DE 6K INCLUSIVE BORRACHAS DE PROTEÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DOS VIDROS E ESPELHOS	UNID.	27,0000	412,66	512,52	13.838,04	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							


<div></div> <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  77/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
16.20.00		ESPELHOS							
16.20.90	CPU-16.20.90	ES1 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, 50X90CM, E=4MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA, PRANCHA 17/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 27	UNID.	2,0000	85,95	106,75	213,50	24,20%	
16.20.91	CPU-16.20.91	ES2 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM ALTURA DE 76 CM DIVIDIDO EM DUAS PARTES: UMA PARTE COM 153 CM X 76 E OUTRA COM 113 CM X76, E=4 MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA - PADRÃO SUDECA	M2	2,0200	191,00	237,22	479,18	24,20%	
16.20.92	CPU-16.20.92	ES3 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM Ø 60CM, E=4MM, REDONDO, REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO EM CAIXA DE MDF NO MESMO FORMATO, PINTADA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM DA PAREDE, COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU	UNID.	2,0000	54,00	67,07	134,14	24,20%	
16.20.93	CPU-16.20.93	ES4 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, 156X78,3CM, E=4MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA (VER DETALHAMENTO PRANCHA 19/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VER PRANCHA 30	UNID.	1,0000	232,41	288,65	288,65	24,20%	
16.20.94	CPU-16.20.94	ES5 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM Ø 60CM, E=4 MM, REDONDO REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, PRANCHA 18/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 28, 29, 30 E 31	UNID.	8,0000	54,00	67,07	536,56	24,20%	
16.20.95	CPU-16.20.95	ES6 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA , Ø60CM, E=4MM, REDONDO REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO EM CAIXA DE MDF NO MOLDE DA PAREDE CURVA EXISTENTE, INSTALADO A UMA ALTURA DE 135CM DE E	UNID.	2,0000	54,00	67,07	134,14	24,20%	
	Total do Grupo:	16.00.00					790.375,51		
17.00.00		PINTURA							
17.03.00		PINTURA EXTERNA							
17.03.21	SUDECAP-01/25- (17.03.21)	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	M2	21,0100	15,40	19,13	401,92	24,20%	
17.03.90	CPU-17.03.90	PINTURA ACRÍLICA FOSCA PARA EXTERIOR COR VERDE BONSAI CÓD.: R052 REF.: SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL OU EQUIVALENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA PRANCHA 5	M2	12,1200	23,30	28,94	350,75	24,20%	
17.03.91	CPU-17.03.91	APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR, PRODUTO BICOMPONENTE ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-14789 E ED-14788	M2	274,8200	26,14	32,47	8.923,41	24,20%	
17.03.92	CPU-17.03.92	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA CORRIDA MINERAL REF.: ARCÁDIA MASSA SIL LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SUDECAP 17.03.01_ADP.	M2	274,8200	20,40	25,34	6.963,94	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

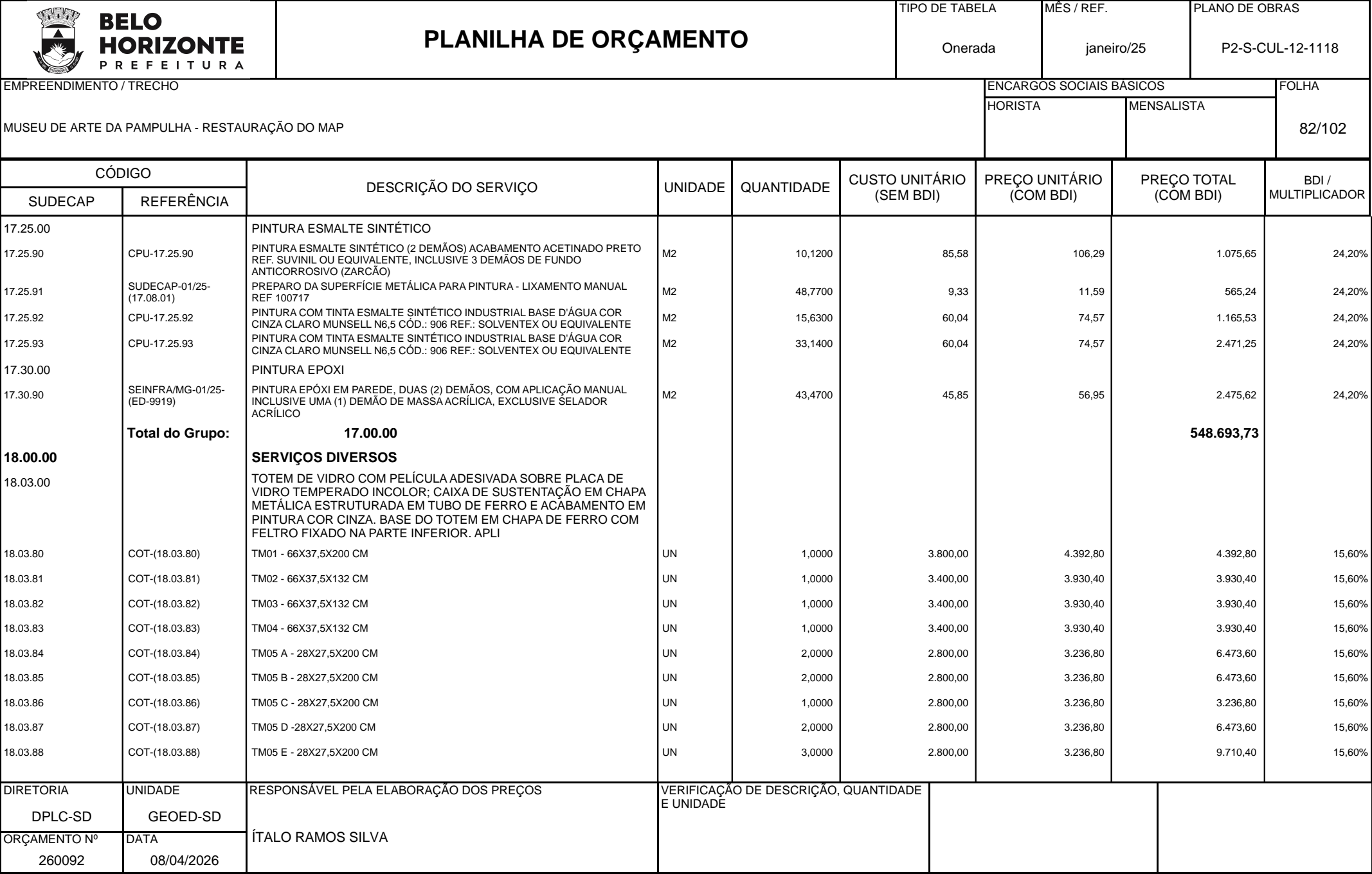


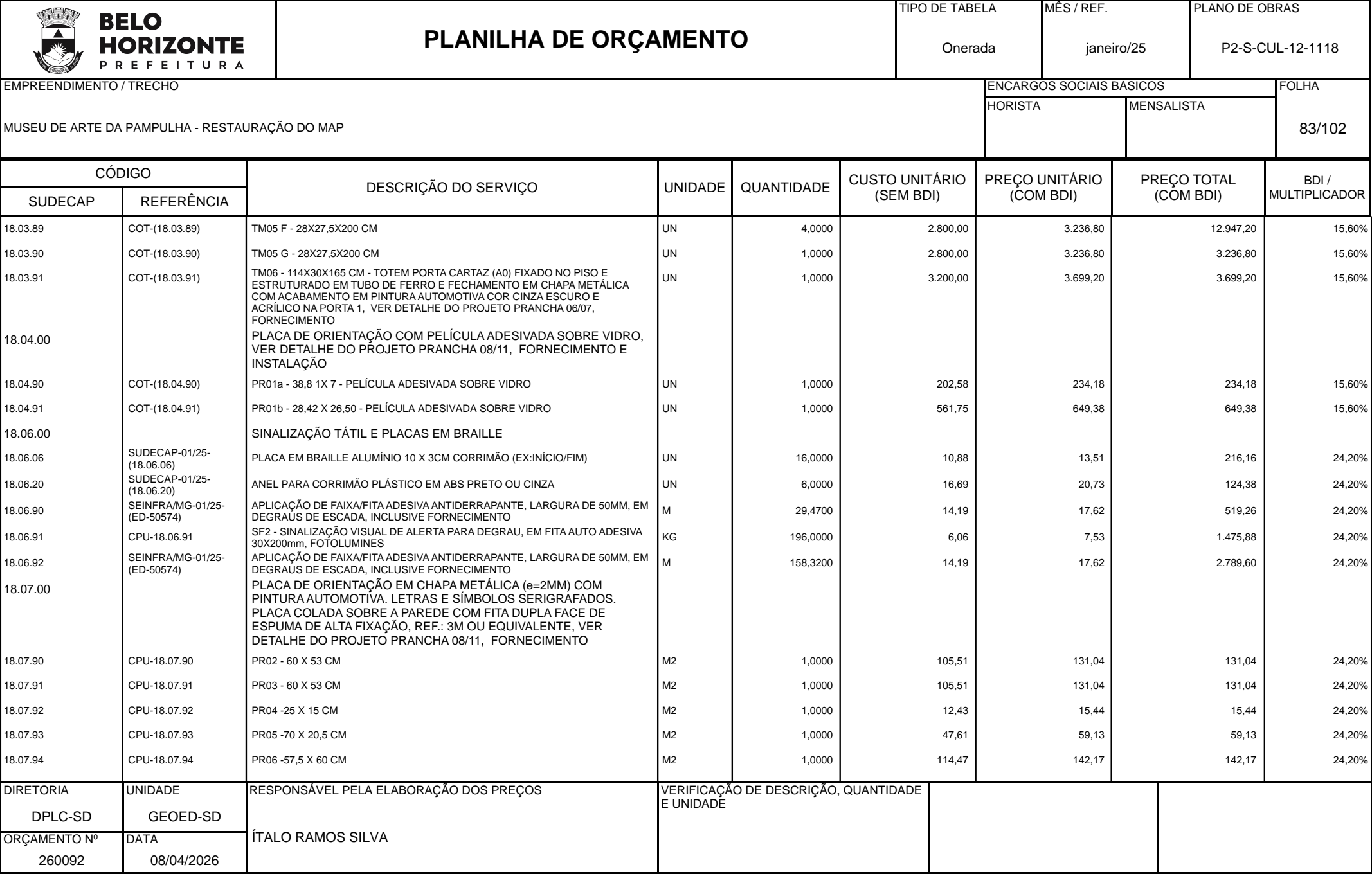






 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  80/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
17.08.22	SUDECAP-01/25-(17.08.22)	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	53,3800	50,07	62,19	3.319,70	24,20%	
17.08.23	SUDECAP-01/25-(17.08.23)	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	157,3100	48,20	59,86	9.416,58	24,20%	
17.08.80	CPU-17.08.80	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COR CINZA CLARO, REF.:SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM TRÊS DEMÃOS, COM FUNDO EM PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM (ZARCÃO) EM TRÊS DEMÃOS, NO TETO SALÃO MULTIUSO. REF. SUDECAP 17.08.11 E SETOP ED-14800	M2	113,0800	41,29	51,28	5.798,74	24,20%	
17.08.81	CPU-17.08.81	LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXAS, ÓLEOS E IMPUREZAS: SSPC-SP-1 - MÉTODO DE LIMPEZA N 5 - PADRÃO PETROBRÁS. REF. SETOP ED-31768	M2	18,5700	8,62	10,71	198,88	24,20%	
17.08.82	CPU-17.08.82	PINTURA DAS PEÇAS NÃO GALVANIZADAS: SISTEMA A2 F07 - EPÓXI MASTIC POLIAMIDA, 1 DEMÃO, ESPESSURA DE PELÍCULA SECA 100 µM. COR CINZA ESCURO MUNSELL N3,5, REF.: SOLVENTEX OU EQUIVALENTE, VER PRANCHA 13, 14, 20 E 33 E PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	18,5700	8,50	10,56	196,10	24,20%	
17.08.83	CPU-17.08.83	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE COR CINZA REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE	M2	171,0000	29,47	36,60	6.258,60	24,20%	
17.08.84	CPU-17.08.84	PREPARO DE SUPERFÍCIES EXPOSTAS PARA REMOÇÃO DE OLEOSIDADE COM LIXAMENTO COM MANTA ABRASIVA, LAVAGEM COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO E SECAGEM	M2	157,3100	13,78	17,11	2.691,57	24,20%	
17.08.85	CPU-17.08.85	APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA DE FUNDO CONFORME NORMA PETROBRÁS N-2628 -TINTA EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA COM ESPESSURA DE 100µ (MICROMETROS) NA COR CINZA N 6,5 E UMA DEMÃO DE PINTURA CONFORME NORMA PETROBRÁS N-2677 – TINTA DE POLIURETANO ACRÍLIC	M2	1.855,7600	22,56	28,02	51.998,40	24,20%	
17.08.86	CPU-17.08.86	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE SOBRE FUNDO PREPARADOR	M2	5,8600	63,60	78,99	462,88	24,20%	
17.08.87	CPU-17.08.87	PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM FOSCO A BASE DÁGUA COR B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,7800	51,14	63,52	811,79	24,20%	
17.08.88	CPU-17.08.88	PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA ESCURO MUNSELL N3,5 - CORRIMÃO CD	M2	6,4500	15,25	18,94	122,16	24,20%	
17.08.89	CPU-17.08.89	PINTURA ELETROSTATICA COR CINZA B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE - CORRIMÃO	M2	3,1500	15,25	18,94	59,66	24,20%	
17.08.90	CPU-17.08.90	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACABAMENTO FOSCO REF.: BRANCO NEVE SUVINIL OU EQUIVALENTE, SOBRE FUNDO PREPARADOR VER PRANCHAS 13 E 18	M2	2,1600	62,53	77,66	167,75	24,20%	
17.08.91	CPU-17.08.91	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CANJICA CÔD.: B277 / RGB: 233,209,184; cmYK: 0,10,21,9 / RAL: 1015, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE GRANITO JUP	M	115,2200	9,46	11,75	1.353,84	24,20%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  81/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
17.08.92	CPU-17.08.92	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE CÓD.:RM181 / RGB: 253,255,248 / cmYK: 1,0,3,0 / RAL: 9016, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE PAREDE P	M	77,7400	8,69	10,79	838,81	24,20%	
17.08.93	CPU-17.08.93	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CHUVA DE VERÃO CÓD.: B159 / RGB: 195,200,198 / cmYK: 3,0,1,22 / RAL: 7035, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE ESQU	M	33,9600	9,46	11,75	399,03	24,20%	
17.08.94	CPU-17.08.94	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CORDILHEIRA DOS ANDES CÓD.: F108 / RGB: 237,234,224 / cmYK: 0,1,5,7 / RAL: 9010, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOB	M	78,2600	12,01	14,92	1.167,64	24,20%	
17.08.95	CPU-17.08.95	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR TRICÓ CÓD.: D337 / RGB: 134,156,177 / cmYK: 24,12,0,31 / RAL: 7001, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE PASTILHA AZ	M	7,8000	12,01	14,92	116,38	24,20%	
17.08.96	CPU-17.08.96	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACABAMENTO FOSCO COR VERDE REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	0,6000	62,53	77,66	46,60	24,20%	
17.10.00		PINTURA EM MADEIRA							
17.10.13	SUDECAP-01/25- (17.10.13)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	1.190,5800	21,21	26,34	31.359,88	24,20%	
17.10.80	CPU-17.10.80	PINTURA ESMALTE, BASE D'ÁGUA, FOSCO BRANCO NEVE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM RODAPÉ DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M	158,8700	1,20	1,49	236,72	24,20%	
17.10.81	CPU-17.10.81	PINTURA ESMALTE, BASE D'ÁGUA, FOSCO COR CINZA MÉDIO, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM RODAPÉ DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO	M	13,6500	1,20	1,49	20,34	24,20%	
17.10.82	CPU-17.10.82	RESTAURAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA PEROBA DO CAMPO (H=7CM) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M	16,9100	2,92	3,63	61,38	24,20%	
17.10.83	CPU-17.10.83	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA EM PORTAS DE MADEIRA NA COR CINZA REF.: CHUVA DE VERÃO B159 SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	70,4900	33,45	41,54	2.928,15	24,20%	
17.10.84	CPU-17.10.84	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA EM PORTAS DE MADEIRA NA COR PIRINEUS REF.: B330, SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	0,9000	31,26	38,82	34,94	24,20%	
17.10.85	CPU-17.10.85	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM ÓLEO DE NEE (NIM) OU EQUIVALENTE CONFORME PRANCHAS 12, 13 E 20	M2	64,5600	28,86	35,84	2.313,83	24,20%	
17.10.86	SEINFRA/MG-01/25- (ED-50471)	APLICAÇÃO DE CERA DE CARNAUBA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. REF. SETOP ED-50471	M2	77,4700	31,26	38,82	3.007,39	24,20%	
17.10.87	CPU-17.10.87	APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ BONA TRAFFIC SEMI-BRILHO INCOLOR OU EQUIVALENTE EM MADEIRA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 102223	M2	441,9200	96,73	120,14	53.092,27	24,20%	
17.10.88	CPU-17.10.88	LIMPEZA DE PEÇAS METÁLICAS COM AR COMPRIMIDO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 100716	M2	4,2900	2,15	2,67	11,45	24,20%	
17.10.89	CPU-17.10.89	APLICAÇÃO DE VERNIZ ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	4,2900	21,17	26,29	112,78	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026								







 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  84/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.07.95	CPU-18.07.95	PR07 -20 X 35 CM	M2	2,0000	31,23	38,79	77,58	24,20%	
18.07.96	CPU-18.07.96	PR08 -25 X 15 CM	M2	1,0000	12,43	15,44	15,44	24,20%	
18.08.00		BANCADA							
18.08.90	CPU-18.08.90	BA - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM, ENGAS	M2	9,0625	624,28	775,36	7.026,70	24,20%	
18.08.91	CPU-18.08.91	BA1 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA, E= 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30CM, ENGASTADO NA PAREDE, TESTEIRAS NO MESMO MATERIAL, CONFORME DETALHES PROJETO 19/44 REF. M.O. SETOP ED-48343 E SUDECAP 18.08.39	M2	1,4300	1.655,50	2.056,13	2.940,27	24,20%	
18.08.94	CPU-18.08.94	RODABANCA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, H= 15 CM, ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE INC	M2	10,6800	84,13	104,49	1.115,95	24,20%	
18.08.95	CPU-18.08.95	PRATELEIRA OU TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM. REF. ORSE S11363	M2	3,5900	168,26	208,98	750,24	24,20%	
18.08.98	CPU-18.08.98	REMONTAGEM DOS ARMÁRIOS DO ATELIÊ, ABAIXO E ACIMA DA BANCADA	M2	6,6750	23,41	29,08	194,11	24,20%	
18.08.99	CPU-18.08.96	BM - INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MDF TX REVESTIDO EM LÂMINA DE MADEIRA , PADRÃO PEROBA DO CAM	M2	1,0000	22,24	27,62	27,62	24,20%	
18.09.00		PRATELEIRA							
18.09.90	CPU-18.09.90	PR2 - PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, E=2CM, L = 35 CM APOIADA EM CONSOLE DE M	M2	5,4600	607,85	754,95	4.122,03	24,20%	
18.11.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES EM CHAPA METÁLICA (e=2MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA. LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
18.11.80	COT-(18.11.80)	PL01 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.81	COT-(18.11.81)	PL02 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.82	COT-(18.11.82)	PL03 - 40 X 15 CM	UN	4,0000	55,00	63,58	254,32	15,60%	
18.11.83	COT-(18.11.83)	PL04 - 40 X 15 CM	UN	6,0000	55,00	63,58	381,48	15,60%	
18.11.84	COT-(18.11.84)	PL05 - 20 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.85	COT-(18.11.85)	PL06 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.86	COT-(18.11.86)	PL08 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.87	COT-(18.11.87)	PL09 - 40 X 15 CM	UN	2,0000	55,00	63,58	127,16	15,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  85/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.11.88	COT-(18.11.88)	PL10 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.89	COT-(18.11.89)	PL11 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.90	COT-(18.11.90)	PL12 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.91	COT-(18.11.91)	PL13 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.92	COT-(18.11.92)	PL14 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.93	COT-(18.11.93)	PL15 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.94	COT-(18.11.94)	PL16 - 20 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.95	COT-(18.11.95)	PL18 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.11.96	COT-(18.11.96)	PL19 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.12.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES EM BRAILLE, EM CHAPA METÁLICA (e=2MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA. LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS E PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE INCOLOR BRAILLE EM ALTO RELEVO. PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
18.12.80	COT-(18.12.80)	PLb01 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.81	COT-(18.12.81)	PLB02 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.82	COT-(18.12.82)	PLb03 - 20 X 10 CM	UN	4,0000	80,00	92,48	369,92	15,60%	
18.12.83	COT-(18.12.83)	PLb04 - 20 X 10 CM	UN	6,0000	80,00	92,48	554,88	15,60%	
18.12.84	COT-(18.12.84)	PLb05 - 15 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.12.85	COT-(18.12.85)	PLb06 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.86	COT-(18.12.86)	PLb08 - 20 X 10 CM	UN	2,0000	80,00	92,48	184,96	15,60%	
18.12.87	COT-(18.12.87)	PLb09 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.88	COT-(18.12.88)	PLb10 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.89	COT-(18.12.89)	PLb11 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  86/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.12.90	COT-(18.12.90)	PLb13 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.91	COT-(18.12.91)	PLb14 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.92	COT-(18.12.92)	PLb15 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.93	COT-(18.12.93)	PLb16 - 15 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.12.94	COT-(18.12.94)	PLb18 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.12.95	COT-(18.12.95)	PLb19 - 20 X 10 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.13.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES COM PELÍCULA ADESIVADA COM IMPRESSÃO NA COR CINZA, ADESIVADA SOBRE VIDRO, VER DETALHE DO PROJETO PRANCHA 09/11, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
18.13.90	COT-(18.13.90)	PA01 - 40 X 15 CM	UN	4,0000	20,00	23,12	92,48	15,60%	
18.13.91	COT-(18.13.91)	PA02 - 40 X 15 CM	UN	2,0000	20,00	23,12	46,24	15,60%	
18.13.92	COT-(18.13.92)	PA03 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.13.93	COT-(18.13.93)	PA04 - 40 X 15 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.13.94	COT-(18.13.94)	PA05 - 40 X 15 CM	UN	2,0000	20,00	23,12	46,24	15,60%	
18.13.95	COT-(18.13.95)	PA06 -40 X 15 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.13.96	COT-(18.13.96)	PA07 -40 X 15 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.14.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES COM LETRAS E SÍMBOLOS EM PELÍCULA BRANCA COM RECORTE ELETRÔNICO ADESIVADA SOBRE PAINEL DE ESPELHOS. CENTRALIZAR VERTICALMENTE NO EIXO DA PORTA, VER DETALHE DO PROJETO PRANCHA 09/11, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
18.14.90	COT-(18.14.90)	PA08 - 5 X 14 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.14.91	COT-(18.14.91)	PA09 - 5 X 14 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.14.92	COT-(18.14.92)	PA10 - 10,3 X 30 CM	UN	1,0000	20,00	23,12	23,12	15,60%	
18.15.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES BRAILLE ADESIVADA , PELÍCULA ADESIVA COM IMPRESSÃO NAS CORES CINZA PANTONE® 425C E							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº 260092	DATA 08/04/2026								

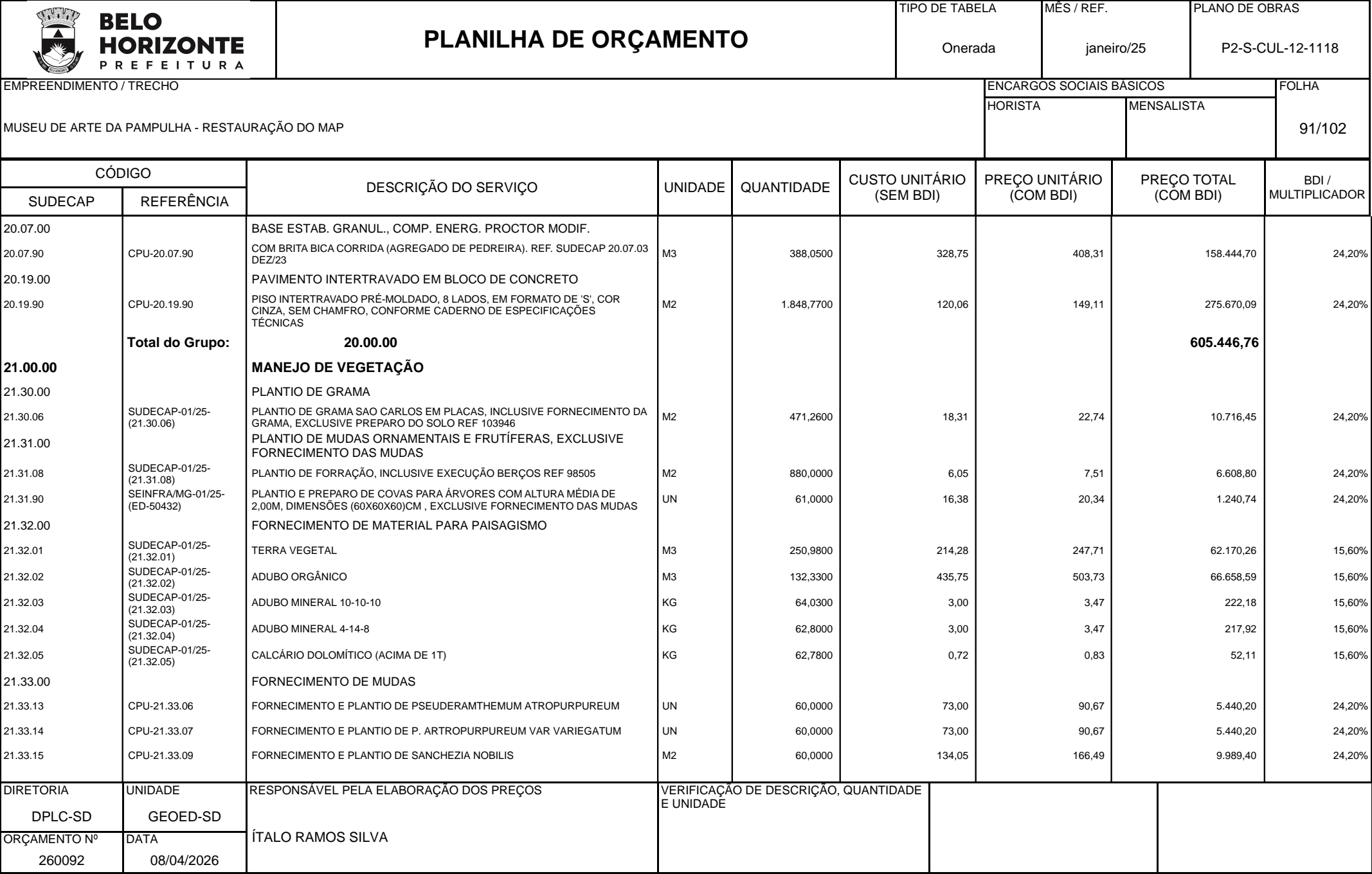


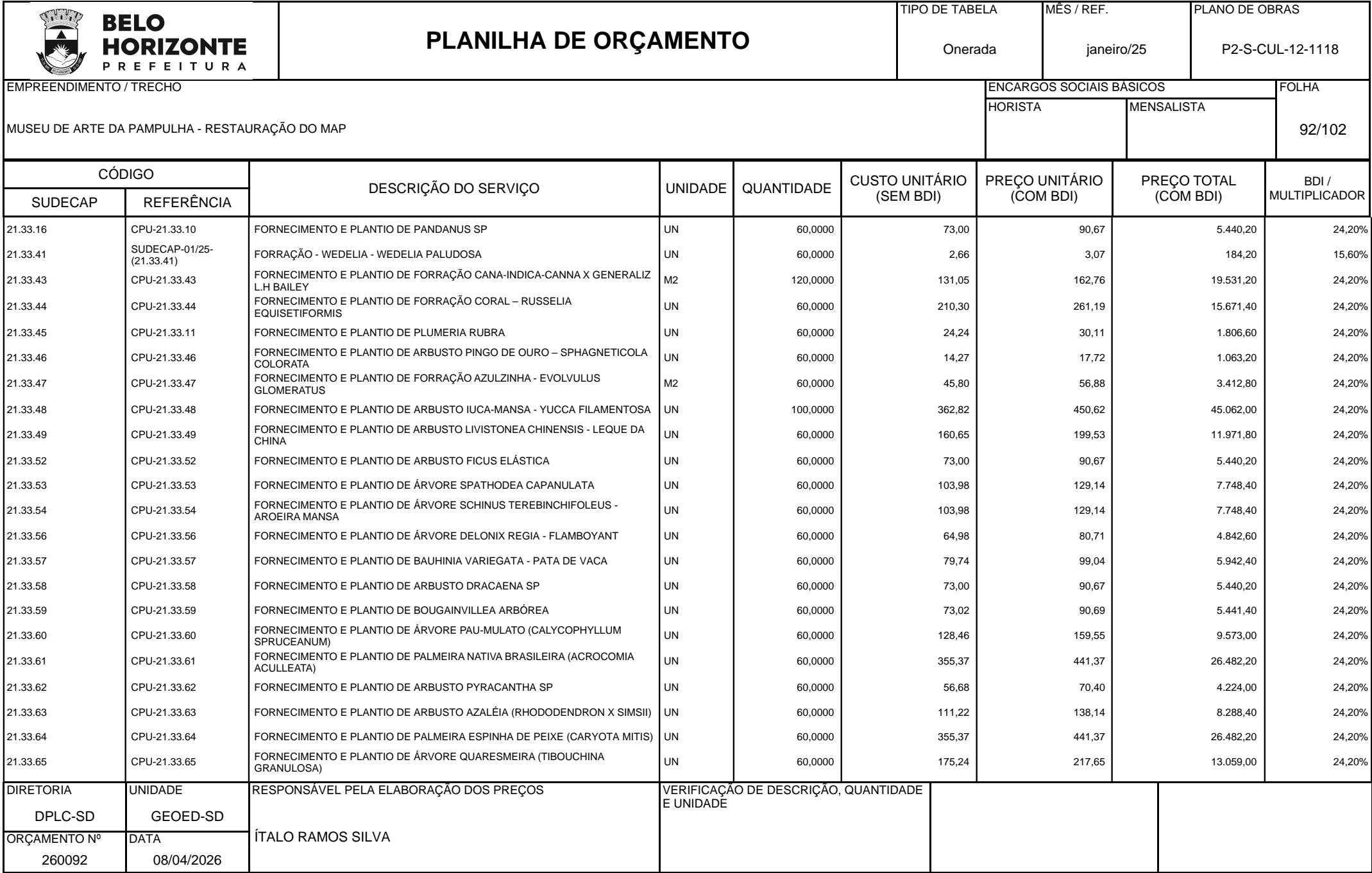
 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  87/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.15.90	COT-(18.15.90)	BRANCO POLAR. ADESIVADA SOBRE VIDRO; PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE INCOLOR, (e=3mm), SEM TEXTO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO ATRAVÉS PAb01 - 10 X 20 CM	UN	4,0000	80,00	92,48	369,92	15,60%	
18.15.91	COT-(18.15.91)	PAb02 - 10 X 20 CM	UN	2,0000	80,00	92,48	184,96	15,60%	
18.15.92	COT-(18.15.92)	PAb03 - 10 X 20 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.15.93	COT-(18.15.93)	PAb04 - 10 X 20 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.15.94	COT-(18.15.94)	PAb05 - 10 X 20 CM	UN	2,0000	80,00	92,48	184,96	15,60%	
18.15.95	COT-(18.15.95)	PAb06 - 10 X 20 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.15.96	COT-(18.15.96)	PAb07 - 10 X 20 CM	UN	1,0000	80,00	92,48	92,48	15,60%	
18.16.00		PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES BRAILLE ADESIVADA; PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE INCOLOR, (e=3mm), SEM TEXTO, COM BRAILLE EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA; VER DETALHES DO PROJETO PRANCHA 09 /11, FORNECIM							
18.16.90	COT-(18.16.90)	PAb08 - 1,6 X 10 CM	UN	1,0000	50,00	57,80	57,80	15,60%	
18.16.91	COT-(18.16.91)	PAb09- 1,6 X 10 CM	UN	1,0000	50,00	57,80	57,80	15,60%	
18.16.92	COT-(18.16.92)	PAb10 - 1,6 X 10 CM	UN	1,0000	50,00	57,80	57,80	15,60%	
18.18.00		PLACA INDICATIVA DAS ESCULTURAS EXTERNAS EM CHAPA METÁLICA (e=2MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA CINZA. LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS NA COR BRANCA. PLACA COLADA SOBRE TUBO DE METALON COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIV. HASTE DE S							
18.18.90	COT-(18.18.90)	PE01 - 40 X 13 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.18.91	COT-(18.18.91)	PE02 - 40 X 13 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.18.92	COT-(18.18.92)	PE03 - 40 X 13 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.18.93	COT-(18.18.93)	PE04 - 40 X 13 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
18.18.94	COT-(18.18.94)	PE05 - 40 X 13 CM	UN	1,0000	55,00	63,58	63,58	15,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	88/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.19.00		PLACA PICTOGRAMA EM CHAPA METÁLICA (e=2MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA CINZA. LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS NA COR BRANCA. PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE, VER DETALHE DO PROJETO							
18.19.90	COT-(18.19.90)	PC01 - 20 X 20 CM	UN	3,0000	60,00	69,36	208,08	15,60%	
18.19.91	COT-(18.19.91)	PC02 - 20 X 20 CM	UN	3,0000	60,00	69,36	208,08	15,60%	
18.19.92	COT-(18.19.92)	PC03 - 20 X 20 CM	UN	1,0000	60,00	69,36	69,36	15,60%	
18.19.93	COT-(18.19.93)	PC04 - 20 X 20 CM	UN	1,0000	60,00	69,36	69,36	15,60%	
18.19.94	COT-(18.19.94)	PC06 - 20 X 20 CM	UN	5,0000	60,00	69,36	346,80	15,60%	
18.19.95	COT-(18.19.95)	PC07 - 20 X 20 CM	UN	1,0000	60,00	69,36	69,36	15,60%	
18.19.96	COT-(18.19.96)	PC08 - 20 X 20 CM	UN	1,0000	60,00	69,36	69,36	15,60%	
18.19.97	COT-(18.19.97)	PC09 - 20 X 20 CM	UN	2,0000	60,00	69,36	138,72	15,60%	
18.20.00		PLACA PICTOGRAMA BRAILLE EM CHAPA METÁLICA (e=2mm) COM PINTURA AUTOMOTIVA. LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE, - PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE INC							
18.20.90	COT-(18.20.90)	PCb01 - 10 X 10 CM	UN	3,0000	70,00	80,92	242,76	15,60%	
18.20.91	COT-(18.20.91)	PCb02- 10 X 10 CM	UN	3,0000	70,00	80,92	242,76	15,60%	
18.20.92	COT-(18.20.92)	PCb03 - 10 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.20.93	COT-(18.20.93)	PCb04 - 10 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.20.94	COT-(18.20.94)	PCb06- 10 X 10 CM	UN	5,0000	70,00	80,92	404,60	15,60%	
18.20.95	COT-(18.20.95)	PCb07 - 10 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.20.96	COT-(18.20.96)	PCb08 - 10 X 10 CM	UN	1,0000	70,00	80,92	80,92	15,60%	
18.20.97	COT-(18.20.97)	PCb09 - 10 X 10 CM	UN	2,0000	70,00	80,92	161,84	15,60%	
Total do Grupo:		18.00.00					99.637,38		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								

 <div>BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								89/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.00.00		DRENAGEM							
19.03.00		TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA							
19.03.01	SUDECAP-01/25-(19.03.01)	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 300 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94871	M	57,0000	133,98	166,40	9.484,80	24,20%	
19.25.00		DRENO - PADRÃO SUDECAP							
19.25.02	SUDECAP-01/25-(19.25.02)	DRENO - PADRÃO SUDECAP TIPO B - MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO PERFURADO EM PVC DN 160MM, L=50CM	M	24,0000	129,37	160,68	3.856,32	24,20%	
19.25.90	CPU-19.25.90	EXECUÇÃO DE DRENAGEM TIPO ESPINHA DE PEIXE COM TUBOS DRENO KANANET OU EQUIVALENTE DN100 E	M	114,6000	225,78	280,42	32.136,13	24,20%	
19.33.00		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP							
19.33.01	SUDECAP-01/25-(19.33.01)	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	106,1500	112,31	139,49	14.806,86	24,20%	
19.33.02	SUDECAP-01/25-(19.33.02)	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO B - PERFIL I-8" - PADRÃO SUDECAP	M2	129,2200	162,62	201,97	26.098,56	24,20%	
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO							
19.51.01	SUDECAP-01/25-(19.51.01)	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	139,2500	11,50	14,28	1.988,49	24,20%	
19.52.00		POÇO DE VISITA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANEL/TAMPÃO/LAJE							
19.52.03	SUDECAP-01/25-(19.52.03)	POÇO DE VISITA H= 1,0M, (BALÃO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANÉIS	UN	2,0000	1.355,71	1.683,79	3.367,58	24,20%	
19.52.05	SUDECAP-01/25-(19.52.05)	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRÉSCIMO DE ALTURA DE POÇO DE VISITA 0,6M	M	0,8500	485,98	603,59	513,05	24,20%	
19.91.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL EM DRENO E PÁTIO							
19.91.02	SUDECAP-01/25-(19.91.02)	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	M3	74,2300	263,26	326,97	24.270,98	24,20%	
19.92.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2(TIGRE/EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
19.92.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50105)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	34,09	42,34	1.524,24	24,20%	
19.92.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50106)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	210,0000	68,63	85,24	17.900,40	24,20%	
19.92.92	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50107)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,0000	105,90	131,53	2.367,54	24,20%	
19.93.00		RALO HEMISFÉRICO DE DRENAGEM COM GRELHA HEMISFÉRICA PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO -							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA  90/102
						HORISTA	MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.93.90	CPU-19.93.90	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=200MM	UN	4,0000	54,10	67,19	268,76	24,20%
19.93.91	CPU-19.93.91	GR - CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, PRE-MOLDADA EM CONCRETO REVESTIDA COM ARGAMASSA INDUS	M	22,0000	415,58	516,15	11.355,30	24,20%
19.93.92	CPU-19.93.92	CN1- CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO 30X30 INCLUSIVE GRELHA EM FERRO FUNDIDO CONFORME	M	61,7500	219,11	272,13	16.804,03	24,20%
19.93.93	CPU-19.93.93	CN2 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO 15 CM CONFORME PRANCHA 11	UN	5,0000	200,37	248,86	1.244,30	24,20%
19.94.00		CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL; EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA; FUNDO EM CONCRETO; SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: IGOL-S); COM CAXILHO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PREPARADA PARA R						
19.94.90	CPU-19.94.90	CAIXA 80X80CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/PEDRA PORTUGUESA 80X80CM	UN	3,0000	3.035,85	3.770,53	11.311,59	24,20%
19.95.00		CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL; EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA; FUNDO EM CONCRETO; SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: IGOL-S); COM CAXILHO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PREPARADA PARA R						
19.95.90	CPU-19.95.90	CAIXA 80X80CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/GRAMA 80X80CM	UN	2,0000	3.090,29	3.838,14	7.676,28	24,20%
19.96.00		CAIXA DE AMORTECIMENTO PARA PLUVIAL; EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA; FUNDO EM CONCRETO; SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: IGOL-S); COM CAXILHO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PREPAR						
19.96.90	CPU-19.96.90	CAIXA 255X180CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/GRAMA CONFORME DETALHAMENTO PRANCHA 07/14.	M3	2,0000	11.426,23	14.191,38	28.382,76	24,20%
Total do Grupo:		19.00.00					215.357,97	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO						
20.01.02	SUDECAP-01/25-(20.01.02)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.940,2700	5,42	6,73	13.058,02	24,20%
20.05.00		SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF.						
20.05.90	CPU-20.05.90	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA). REF. SUDECAP 20.05.03 DEZ/23	M3	388,0500	328,40	407,87	158.273,95	24,20%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
260092	08/04/2026							




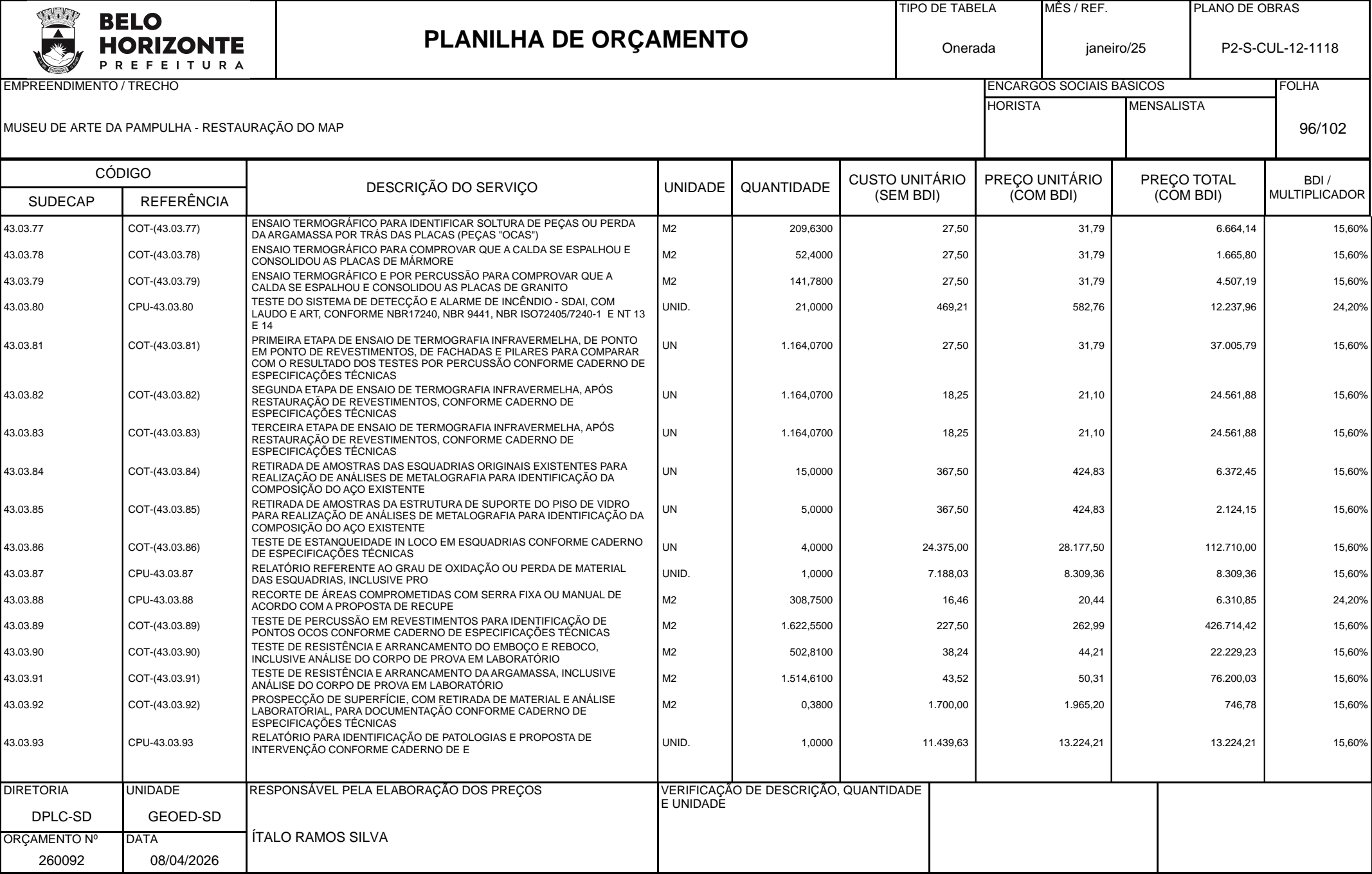



 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  93/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.33.66	CPU-21.33.66	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	60,0000	135,60	168,42	10.105,20	24,20%	
21.33.67	CPU-21.33.67	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSAEFÓLIA	UN	60,0000	135,60	168,42	10.105,20	24,20%	
21.33.68	CPU-21.33.68	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ ROSA (TABEBUIA SP)	UN	60,0000	135,60	168,42	10.105,20	24,20%	
21.33.69	CPU-21.33.69	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ARAUCÁRIA ANGUSTIFÓLIA	UN	60,0000	103,98	129,14	7.748,40	24,20%	
21.33.71	CPU-21.33.71	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO SYAGRUS CAMPESTRES	UN	60,0000	111,22	138,14	8.288,40	24,20%	
21.33.72	CPU-21.33.72	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ERYTHRINA SPECIOSA	UN	60,0000	103,98	129,14	7.748,40	24,20%	
21.33.73	CPU-21.33.73	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CAPIM DOS PAMPAS (CORTADERIA SELLOANA)	UN	60,0000	73,00	90,67	5.440,20	24,20%	
21.33.74	CPU-21.33.74	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CRINUM GIGANTEUM	UN	60,0000	111,22	138,14	8.288,40	24,20%	
21.33.75	CPU-21.33.75	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO CHROLOPHYTUM COMOSUM	M2	60,0000	69,30	86,07	5.164,20	24,20%	
21.33.76	CPU-21.33.76	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO EVOLVULUS MARTII	M2	60,0000	45,80	56,88	3.412,80	24,20%	
21.33.77	CPU-21.33.77	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LÍRIO AMARLO (HEMEROCALLIS FLAVA)	M2	60,0000	131,05	162,76	9.765,60	24,20%	
21.33.78	CPU-21.33.78	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - BELA EMILIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	60,0000	13,98	17,36	1.041,60	24,20%	
21.33.79	CPU-21.33.79	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - AGAVE AMERICANA	UN	60,0000	146,32	181,73	10.903,80	24,20%	
21.33.80	CPU-21.33.80	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CYPERUS PAYRUS	UN	60,0000	128,03	159,01	9.540,60	24,20%	
21.33.81	CPU-21.33.81	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA - MANGIFERA INDICA	UN	60,0000	80,47	99,94	5.996,40	24,20%	
21.33.82	CPU-21.33.82	FORNECIMENTO E PLANTIO CANNA GLAUCA	M2	60,0000	131,05	162,76	9.765,60	24,20%	
21.33.83	CPU-21.33.83	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CRINUM "NAIROBI"	UN	60,0000	111,22	138,14	8.288,40	24,20%	
21.33.84	CPU-21.33.84	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IRESINE HERBSTII	M2	60,0000	46,05	57,19	3.431,40	24,20%	
21.33.85	CPU-21.33.85	FORNECIMENTO E PLANTIO DE STRELITZIA AUGUSTA	UNID.	60,0000	73,00	90,67	5.440,20	24,20%	
21.33.86	CPU-21.33.86	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAPANTHUS AFRICANUM	UN	60,0000	73,00	90,67	5.440,20	24,20%	
21.33.87	CPU-21.33.87	FORNECIMENTO E PLANTIO DE NYMPHAEA SP (ROXA)	UN	60,0000	111,22	138,14	8.288,40	24,20%	
21.33.88	CPU-21.33.88	FORNECIMENTO E PLANTIO DE NYMPHAEA SP (BRANCA)	UN	60,0000	111,22	138,14	8.288,40	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026	ÍTALO RAMOS SILVA							





<div><div>BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP								94/102	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.33.89	CPU-21.33.89	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE ATTENUATA	UN	60,0000	73,00	90,67	5.440,20	24,20%	
21.33.90	CPU-21.33.90	FORNECIMENTO E PLANTIO DE THALIA GENICULATA	UN	60,0000	73,00	90,67	5.440,20	24,20%	
21.33.91	SINAPI-01/25-(98505)	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	60,0000	94,57	117,46	7.047,60	24,20%	
21.33.92	CPU-21.33.92	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA SP (ANÃ)	M2	60,0000	96,55	119,92	7.195,20	24,20%	
21.33.93	CPU-21.33.93	FORNECIMENTO E PLANTIO DE JASMINUM AZORICUM	UN	60,0000	24,24	30,11	1.806,60	24,20%	
21.33.94	SINAPI-01/25-(98505)	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	60,0000	94,57	117,46	7.047,60	24,20%	
21.33.95	CPU-21.33.95	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COLEUS BLUMEI (FOLHAGEM AMARELA)	M2	60,0000	45,80	56,88	3.412,80	24,20%	
21.33.96	CPU-21.33.96	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COLEUS BLUMEI (FOLHAGEM VINHO)	M2	60,0000	45,80	56,88	3.412,80	24,20%	
21.33.97	CPU-21.33.97	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BELOPERONE GUTTATA	M2	60,0000	70,05	87,00	5.220,00	24,20%	
21.33.98	SINAPI-01/25-(98505)	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	60,0000	94,57	117,46	7.047,60	24,20%	
21.33.99	CPU-21.33.99	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HEMEROCALLIS FLAVA (LÍRIO AMARELO)	M2	60,0000	102,53	127,34	7.640,40	24,20%	
21.36.00		SERVIÇOS AUXILIARES DE PAISAGISMO							
21.36.90	SINAPI-01/25-(98533)	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12,0000	121,78	151,25	1.815,00	24,20%	
	Total do Grupo:	21.00.00					628.735,65		
23.00.00		CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA							
23.01.00		CLIMATIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
23.01.90	CPU-23.01.90	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MULTIPLO-SPLIT COM PELO MENOS UM COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁV	UN	2,0000	52.961,16	65.777,76	131.555,52	24,20%	
23.01.91	CPU-23.01.91	QUADRO DE FORÇA E PROTEÇÃO DOS VRF E MINI SPLIT 220V/3F, 22KW. REF. M.O. ORSE S13340	H	1,0000	6.038,95	7.500,38	7.500,38	24,20%	
23.01.92	CPU-23.01.92	UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "HI WALL" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 19100 BTU VAZÃO DE	UN	1,0000	6.297,00	7.820,87	7.820,87	24,20%	
23.01.93	CPU-23.01.93	UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "HI WALL" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 24230BTU VAZÃO DE A	UN	3,0000	6.297,00	7.820,87	23.462,61	24,20%	
23.01.94	CPU-23.01.94	UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "TETO APARENTE" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 36174BTU VAZÃ	UN	3,0000	6.184,67	7.681,36	23.044,08	24,20%	
23.01.95	CPU-23.01.95	UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "TETO APARENTE" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 48504BTU VAZÃ	UN	2,0000	6.365,02	7.905,35	15.810,70	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  95/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
23.01.96	CPU-23.01.96	RENOVADOR DE AR COMPACTO EQUIPADO COM FILTRO G-4 ABNT, GRELHA DE INSUFLAMENTO E VENIZIANA	UN	14,0000	400,14	496,97	6.957,58	24,20%	
23.01.97	CPU-23.01.97	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE PARA RENOVAÇÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO (INTERTRAVAD	UN	2,0000	734,71	912,51	1.825,02	24,20%	
23.01.98	CPU-23.01.98	GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 185x185, GF 12	UN	2,0000	68,20	84,70	169,40	24,20%	
23.01.99	CPU-23.01.99	GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 180x180, GF 150, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	77,00	95,63	191,26	24,20%	
23.02.00	SINAPI-01/25-(97332)	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO DE GÁS DO AR CONDICIONADO (PREVISÃO) - FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO	M	101,5000	46,14	57,31	5.816,97	24,20%	
23.02.90		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
23.02.91		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR							
23.03.00	CPU-23.03.90	TUBO ISOLANTE REF. POLIPEX PLUS UV OU EQUIVALENTE, PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE COBRE FLÉXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,1000	68,51	85,09	604,14	24,20%	
23.03.90		CANALETA EM PVC COM TAMPA, REF.: 8080-EB ENERBRAS OU EQUIVALENTE, COMPLETA, APARAFUSADA NO							
Total do Grupo:		23.00.00							257.961,21
24.00.00	COT-(24.01.90)	ELEVADOR / PLATAFORMA	UN	1,0000	84.911,00	98.157,12	98.157,12	15,60%	
24.01.00		PLATAFORMA							
24.01.90		PL1 - PLATAFORMA HORIZONTAL, AUTO PORTANTE, REF.:MODELO STANDARD V64 PERSONAL ACESS OU EQUIVALENTE . VER PRANCHAS 11, 13 E 37							
24.01.91	COT-(24.01.91)	PLATAFORMA PL 240, ACESSO UNILATERAL, CABINE EM Acm ALUMINIO ESCOVADO, ESTRUTURA EM AÇO INOX, PORTÃO 2m COM ESTRUTURA EM AÇO INOX E Acm ALUMINIO ESCOVADO, REF.: MONTELE OU EQUIVALENTE. OBS.: O VIDRO DA PORTA DA PLATAFORMA DEVERÁ SER LISO, SEM A MARCA DO	UN	1,0000	34.250,00	39.593,00	39.593,00	15,60%	
Total do Grupo:		24.00.00	137.750,12						
43.00.00	SUDECAP-01/25-(43.01.03)	SERVICOS TECNICOS	MES	1,0000	20.424,28	25.366,96	25.366,96	24,20%	
43.01.00		TOPOGRAFIA							
43.01.03		EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA							
43.03.00		TESTES E RELATÓRIOS							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								




 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T O R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  97/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
43.03.94	COT-(43.03.94)	ENSAIO DE GEORADAR E DETECÇÃO MAGNÉTICA PARA DETERMINAR POSIÇÃO DAS ARMADURAS EM TODOS OS PONTOS INDICADOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. MARCAR A POSIÇÃO DAS ARMAÇÕES NAS VIGAS E LAJES	M2	78,2500	197,50	228,31	17.865,26	15,60%	
43.03.95	CPU-43.03.95	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM PROPOSTA DE INTERVENÇÃO DE ACORDO COM CA	UNID.	1,0000	813,63	940,56	940,56	15,60%	
43.03.96	COT-(43.03.96)	REALIZAÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTATICA (PCE) E DE RECALQUE (ESTRUTURA DO VIDRO - TETO E PISO), COM MÉTODO NÃO DESTRUTIVO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	56,5500	387,50	447,95	25.331,57	15,60%	
43.04.00		TESTES E RELATÓRIOS - PISO DE VIDRO E ESTRUTURA METÁLICA							
43.04.91	CPU-43.04.91	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	1,0000	1.522,73	1.760,28	1.760,28	15,60%	
43.04.92	CPU-43.04.92	RELATÓRIO PARA REGISTRO HISTÓRICO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	1,0000	1.522,73	1.760,28	1.760,28	15,60%	
43.04.93	CPU-43.04.93	RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE À PROVA DE CARGA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	1,0000	2.937,93	3.396,25	3.396,25	15,60%	
43.05.00		CONTROLE TECNOLÓGICO							
43.05.80	CPU-43.05.80	MOLDAGEM, TRANSP.,CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO CP, COM EMISSÃO DE LAUDO	UNID.	6,0000	135,56	156,71	940,26	15,60%	
43.05.82	COT-(43.05.82)	ENSAIO NÃO DESTRUTIVO DE ESCLEROMETRIA NA ESTRUTURA EXISTENTE	UN	20,0000	380,00	439,28	8.785,60	15,60%	
43.05.83	COT-(43.05.83)	RETIRADA DE TESTEMUNHO PARA TESTE DE ROMPIMENTO	UN	20,0000	757,00	875,09	17.501,80	15,60%	
43.05.84	COT-(43.05.84)	ENSAIO NÃO DESTRUTIVO DE PACOMETRIA (SCANNER DE CONCRETO) DA ESTRUTURA EXISTENTE, UTILIZANDO PACÔMETRO PROFOMETER	M2	3.612,6300	197,50	228,31	824.799,56	15,60%	
43.05.85	COT-(43.05.85)	PROVA DE CARGA COM ACOMPANHAMENTO DE RECALQUE	UN	1,0000	3.500,00	4.046,00	4.046,00	15,60%	
43.05.86	COT-(43.05.86)	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS	UN	50,0000	237,00	273,97	13.698,50	15,60%	
43.05.87	COT-(43.05.87)	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN	20,0000	357,00	412,69	8.253,80	15,60%	
43.05.88	COT-(43.05.88)	ENSAIOS DE RESISTIVIDADE ELÉTRICA VOLUMÉTRICA	UN	23,0000	450,00	520,20	11.964,60	15,60%	
43.05.89	COT-(43.05.89)	ENSAIOS DE PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	UN	23,0000	397,50	459,51	10.568,73	15,60%	
43.05.90	COT-(43.05.90)	ENSAIOS DE ROMPIMENTO À COMPRESSÃO	UN	23,0000	380,00	439,28	10.103,44	15,60%	
	Total do Grupo:	43.00.00					1.773.229,57		
44.00.00		ADMINISTRACAO DA OBRA							
44.01.00		MAO DE OBRA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  98/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
44.01.23	SUDECAP-01/25- (44.01.23)	VIGILÂNCIA DE OBRAS - 24 HORAS EM DIAS ÚTEIS, SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	25,0000	20.519,44	25.485,14	637.128,50	24,20%	
44.02.00		RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇO TÉCNICO							
44.02.80	CPU-44.02.80	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR ARQUITETO SÊNIOR ESPECIALISTA EM RESTAURO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	25,0000	28.090,83	34.888,81	872.220,25	24,20%	
44.02.81	CPU-44.02.81	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR TÉCNICO EM RESTAURO SÊNIOR CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	25,0000	3.119,40	3.874,29	96.857,25	24,20%	
44.02.82	CPU-44.02.82	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR RESTAURADOR DE BENS MÓVEIS SÊNIOR CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	25,0000	1.568,20	1.947,70	48.692,50	24,20%	
44.02.83	CPU-44.02.83	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL DE CONTROLE DE QUALIDADE DE DOSAGEM DE ARGAMASSAS E CONCRETO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	25,0000	27.091,64	33.647,82	841.195,50	24,20%	
44.02.84	CPU-44.02.84	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL DE INTERVENÇÕES GEOTÉCNICAS	UNID.	25,0000	27.091,64	33.647,82	841.195,50	24,20%	
44.02.85	CPU-44.02.85	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC). REF. SETOP CO-19622	UNID.	1,0000	8.664,00	10.760,69	10.760,69	24,20%	
44.02.86	CPU-44.02.86	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC). REF. SETOP CO-19623.	UNID.	25,0000	3.589,92	4.458,68	111.467,00	24,20%	
44.03.00		PLANEJAMNETO DE OBRA							
44.03.90	CPU-44.03.90	PLANEJAMENTO DE OBRA	UNID.	1,0000	28.283,35	35.127,92	35.127,92	24,20%	
44.03.91	CPU-44.03.91	RELATÓRIO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE TESTES E ENSAIOS	UNID.	2,0000	20.351,52	25.276,59	50.553,18	24,20%	
	Total do Grupo:	44.00.00					3.545.198,29		
45.00.00		EQUIPAMENTOS							
45.01.00		VEICULOS							
45.01.01	SUDECAP-01/25- (45.01.01)	LOCAÇAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	25,0000	3.218,94	3.721,09	93.027,25	15,60%	
45.02.00		COMBUSTÍVEIS							
45.02.01	SUDECAP-01/25- (45.02.01)	GASOLINA	L	5.000,0000	5,77	6,67	33.350,00	15,60%	
	Total do Grupo:	45.00.00					126.377,25		
46.00.00		INTERIORES							
46.01.00		CO1 - CORTINA COM SISTEMA TIPO ROLLER, BOX COMPLETO COM							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	ÍTALO RAMOS SILVA							
260092	08/04/2026								

 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA  99/102
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
46.01.90	COT-(46.01.90)	TUBO EM LIGA DE ALUMINIO EXTRUDADO 6063 T6A2, DIÂMETRO INTERNO DE 37 MM E EXTERNO DE 40 MM, ACABAMENTO STANDARD COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CORRENTE METÁLICA EM PLÁSTICO INJETADO CINZA 65x79MM E SUPO  JE08 - CORTINA 200 X 105 CM	UN	2,0000	1.320,36	1.526,34	3.052,68	15,60%	
46.01.91	COT-(46.01.91)	JE11 - CORTINA 150 X 105 CM	UN	2,0000	990,27	1.144,75	2.289,50	15,60%	
46.01.92	COT-(46.01.92)	JE12 - CORTINA 200 X 105 CM	UN	1,0000	1.320,36	1.526,34	1.526,34	15,60%	
46.01.93	COT-(46.01.93)	JE13 - CORTINA 155 X 105 CM	UN	2,0000	1.023,28	1.182,91	2.365,82	15,60%	
46.01.94	COT-(46.01.94)	JN05 - CORTINA 162 X 135 CM	UN	2,0000	1.375,06	1.589,57	3.179,14	15,60%	
46.01.95	COT-(46.01.95)	JN05 - CORTINA 224,5 X 135 CM	UN	2,0000	1.888,17	2.182,72	4.365,44	15,60%	
46.01.96	COT-(46.01.96)	JN05 - CORTINA 202 X 135 CM	UN	3,0000	1.714,59	1.982,07	5.946,21	15,60%	
46.01.97	COT-(46.01.97)	JN05 - CORTINA 187 X 135 CM	UN	2,0000	1.587,26	1.834,87	3.669,74	15,60%	
46.02.00		C02 - CORTINA COM SISTEMA TIPO ROLLER, BOX COMPLETO COM TUBO EM LIGA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063 T6A2, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, ACABAMENTO STANDARD COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CORRENTE METÁLICA EM PLÁSTICO INJETADO CINZA 65 X 79 MM E SUPORTE DE FIXAÇÃO E							
46.02.90	COT-(46.02.90)	JN05 - CORTINA 235 X 135 CM	UN	2,0000	1.994,69	2.305,86	4.611,72	15,60%	
46.02.91	COT-(46.02.91)	JE15 - CORTINA 90 X 135 CM	UN	1,0000	763,95	883,13	883,13	15,60%	
46.02.92	COT-(46.02.92)	JE15 - CORTINA 232 X 135 CM	UN	2,0000	1.969,23	2.276,43	4.552,86	15,60%	
46.02.93	COT-(46.02.93)	JE18 - CORTINA 282 X 340 CM	UN	8,0000	6.028,40	6.968,83	55.750,64	15,60%	
46.02.94	COT-(46.02.94)	JE19 - CORTINA 230 X 340 CM	UN	8,0000	4.916,78	5.683,80	45.470,40	15,60%	
46.02.95	COT-(46.02.95)	JE19 - CORTINA 210 X 340 CM	UN	8,0000	4.489,23	5.189,55	41.516,40	15,60%	
46.03.00		LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DE CORTINAS							
46.03.90	CPU-46.03.90	LIMPEZA E REISNTALÇÃO DOS TRILHOS DAS CORTINA DO AUDITÓRIO / ESPAÇO MULTIUSO	M2	155,2700	14,55	18,07	2.805,73	24,20%	
46.03.91	CPU-46.03.91	LIMPEZAA SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINAS (PARTE 1 DE 2) NAS DIMENSÕES DE 400 X 380 CM,	UNID.	2,0000	634,91	788,56	1.577,12	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								



 <div>BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	100/102
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
46.03.92	CPU-46.03.92	LIMPEZA A SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINA PRETA DE FUNDO DE PALCO NAS DIMENSÕES DE 600 X 3	UNID.	1,0000	952,35	1.182,82	1.182,82	24,20%	
46.03.93	CPU-46.03.93	LIMPEZA A SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO COXIA NAS DIMENSÕES DE 80 X 380 CM	UNID.	8,0000	126,98	157,71	1.261,68	24,20%	
46.03.94	CPU-46.03.94	LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 195 X 15 X 15 CM, PARA ESTR	UNID.	2,0000	44,43	55,18	110,36	24,20%	
46.03.95	CPU-46.03.95	LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DO TRAVESSÃO DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 195 X 15 X 15 CM, PARA E	UNID.	1,0000	44,43	55,18	55,18	24,20%	
46.03.96	CPU-46.03.96	LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DA VARA DE PALCO DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 600 X 5 X 5 CM	UNID.	13,0000	107,35	133,33	1.733,29	24,20%	
46.03.97	CPU-46.03.97	LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DAS VARAS DE LUZES METALICAS DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 600 X 5 X 5	UNID.	2,0000	112,01	139,12	278,24	24,20%	
46.03.98	CPU-46.03.98	LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DA SANEFA DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 800 X 50 X CM	UNID.	2,0000	176,53	219,25	438,50	24,20%	
Total do Grupo:		46.00.00					188.622,94		
50.00.00		CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO							
50.05.00		BETONEIRA							
50.05.10	SUDECAP-01/25-(50.05.10)	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	5.000,0000	2,05	2,37	11.850,00	15,60%	
Total do Grupo:		50.00.00					11.850,00		
62.00.00		PROJETOS							
62.01.00		PROJETOS DE EDIFICACOES							
62.01.04	SUDECAP-01/25-(62.01.04)	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	8,0000	2.174,01	2.700,12	21.600,96	24,20%	
62.01.10	SUDECAP-01/25-(62.01.10)	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	2,0000	1.191,16	1.479,42	2.958,84	24,20%	
62.01.11	SUDECAP-01/25-(62.01.11)	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	2,0000	759,09	942,79	1.885,58	24,20%	
62.01.12	SUDECAP-01/25-(62.01.12)	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	12,0000	1.526,07	1.895,38	22.744,56	24,20%	
62.01.16	SUDECAP-01/25-(62.01.16)	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	15,0000	1.534,14	1.905,40	28.581,00	24,20%	
62.01.21	SUDECAP-01/25-(62.01.21)	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	8,0000	2.349,89	2.918,56	23.348,48	24,20%	
62.01.22	SUDECAP-01/25-(62.01.22)	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	2,0000	1.779,11	2.209,65	4.419,30	24,20%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								





<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	janeiro/25	P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	101/102
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
62.01.23	SUDECAP-01/25-(62.01.23)	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	5,0000	1.716,23	2.131,56	10.657,80	24,20%	
62.01.26	SUDECAP-01/25-(62.01.26)	PROJETO DE IRRIGAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,0000	1.709,83	2.123,61	2.123,61	24,20%	
62.01.45	SUDECAP-01/25-(62.01.45)	PROJETO DE IMPERMEABILIZACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	8,0000	1.848,39	2.295,70	18.365,60	24,20%	
62.01.47	SUDECAP-01/25-(62.01.47)	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	8,0000	1.096,66	1.362,05	10.896,40	24,20%	
62.01.90	CPU-62.01.90	PROJETO DE DETALHES TÍPICOS DE CADA SISTEMA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	UNID.	18,0000	2.174,01	2.700,12	48.602,16	24,20%	
62.01.91	CPU-62.01.91	PROJETO DE RETAURAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	1,0000	2.174,01	2.700,12	2.700,12	24,20%	
62.03.00		PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA							
62.03.08	SUDECAP-01/25-(62.03.08)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	2,0000	2.388,43	2.966,43	5.932,86	24,20%	
62.04.00		LAUDOS TECNICOS							
62.04.04	SUDECAP-01/25-(62.04.04)	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	3,0000	20.209,27	25.099,91	75.299,73	24,20%	
62.04.91	CPU-62.04.91	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO GPR PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPESSURA DAS PAREDES E LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO	UNID.	1,0000	1.286,27	1.597,55	1.597,55	24,20%	
62.04.92	CPU-62.04.92	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE USO DO PROPRIETÁRIO (MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO). REF. M.O. SETOP CO-27343.	UNID.	1,0000	2.870,36	3.564,99	3.564,99	24,20%	
62.04.93	CPU-62.04.93	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2. REF SETOP CO-27703	UNID.	15,0000	9.112,56	11.317,80	169.767,00	24,20%	
62.04.94	CPU-62.04.94	TESTE DE MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E ART	UNID.	1,0000	4.884,53	6.066,59	6.066,59	24,20%	
	Total do Grupo:	62.00.00					461.113,13		
65.00.00		INVESTIGACOES GEOTECNICAS							
65.01.00		SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)							
65.01.01	SUDECAP-01/25-(65.01.01)	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	1,0000	1.500,00	1.863,00	1.863,00	24,20%	
65.01.02	SUDECAP-01/25-(65.01.02)	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	9,0000	95,00	117,99	1.061,91	24,20%	
	Total do Grupo:	65.00.00					2.924,91		
69.00.00		LIMPEZA GERAL DA OBRA							
69.01.00		LIMPEZA GERAL DA OBRA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPLC-SD	GEOED-SD	ÍTALO RAMOS SILVA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260092	08/04/2026								


 <div>BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA  Onerada	MÊS / REF.  janeiro/25	PLANO DE OBRAS  P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	102/102
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
69.01.90	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50269)	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	25,0000	4.985,20	6.191,62	154.790,50	24,20%	
69.01.91	SEINFRA/MG-01/25-(ED-50266)	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	3.612,6300	8,26	10,26	37.065,58	24,20%	
Total do Grupo:		69.00.00					191.856,08		
90.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
90.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
90.01.90	CPU-90.01.90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	100,0000	20.662,13	25.662,37	2.566.237,00	24,20%	
Total do Grupo:		90.00.00					2.566.237,00		


DIRETORIA  DPLC-SD	UNIDADE  GEOED-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS  ÍTALO RAMOS SILVA	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº  260092	DATA  08/04/2026				

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>CRONOGRAMA DO CONTRATO</div>												 <div>SUDECAP SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL</div>	
01 - DADOS DO EMPREENDIMENTO														
EMPREENDIMENTO: Restauração do Museu de Arte da Pampulha - MAP										CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO: 1118:P2-S-CUL-12.				
TRECHO: -										Nº LICITAÇÃO -				
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 990 dias					PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 dias					VALOR ORÇADO: R\$ 29.429.601,66				
02- CRONOGRAMA														
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MESES													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
CONTRATO														
OBRAS/SERVIÇOS														
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MESES													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
CONTRATO														
OBRAS/SERVIÇOS														
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MESES													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
CONTRATO														
OBRAS/SERVIÇOS														
* Obs: O prazo de 60 dias foi estimado para trâmites internos da Contratada, podendo ser antecipada a OS a critério da administração.														


 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A			<b>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</b>							TABELA DE REFERÊNCIA SUDECAP		TIPO DE TABELA Onerada		MÊS / REF. JANEIRO/2 025		PLANO DE OBRAS P2-S-CUL-12-1118	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP											ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR						
											HORISTA			MENSALISTA			
Item	Descrição	Part %	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12			
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	10,73%			15,36	6,79	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69			
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	7,39%						52,60	46,82			0,04	0,04	0,03			
03	TRABALHOS EM TERRA	3,13%				13,70	50,95	35,35									
04	FUNDAÇÕES	0,35%					100,00										
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	0,01%						100,00									
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	8,53%						1,59	98,41								
07	ALVENARIAS E DIVISÕES	0,86%								29,00	71,00						
08	COBERTURAS E FORROS	2,46%									15,25	40,00	44,75				
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	5,68%						20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,60%				0,76	3,39	6,06	6,06	4,51	5,07	9,74	14,44	6,16			
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	4,08%				2,14	0,33	0,66	0,99	1,62	10,94	13,95	14,11	12,70			
12	MARCENARIA	0,23%												19,97			
13	SERRALHERIA	4,44%															
14	REVESTIMENTOS	2,75%				1,82	1,82	5,38	5,38	5,38	3,56	3,56					
15	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	5,46%							0,80	0,80	0,80	0,80	1,69	3,53			
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	2,69%															
17	PINTURA	1,86%															
18	SERVIÇOS DIVERSOS	0,34%															
19	DRENAGEM	0,73%						44,80	55,20								
20	PAVIMENTAÇÃO	2,06%															
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2,14%															
23	CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA	0,88%															
24	ELEVADOR / PLATAFORMA	0,47%															


<div><div><div><div>BELO</div><div>HORIZONTE</div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div><div>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</div></div> <td colspan="2">TABELA DE REFERÊNCIA</td> <td colspan="2">TIPO DE TABELA</td> <td colspan="2">MÊS / REF.</td> <td colspan="2">PLANO DE OBRAS</td>			TABELA DE REFERÊNCIA		TIPO DE TABELA		MÊS / REF.		PLANO DE OBRAS					
			SUDECAP		Onerada		JANEIRO/2025		P2-S-CUL-12-1118					
EMPREENHIMENTO / TRECHO										ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)				
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP										HORISTA		MENSALISTA		
Item	Descrição	Part %	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
43	SERVICOS TECNICOS	6,03%	71,63	18,85				0,29					1,39	
44	ADMINISTRACAO DA OBRA	12,05%	2,91	5,29	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
45	EQUIPAMENTOS	0,43%			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
46	INTERIORES	0,64%												
50	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,04%			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
62	PROJETOS	1,57%	33,30											
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	0,01%	100,00											
69	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,65%			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,72%	5,69	1,94	2,33	1,97	3,26	8,58	16,06	2,89	4,08	4,34	3,40	1,97
Orçamento Núm 260092		Percentual Global Simples:	5,69%	1,94%	2,33%	1,97%	3,26%	8,58%	16,06%	2,89%	4,08%	4,34%	3,40%	1,97%
Cronograma Financeiro gerado automaticamente pelo SGEE. Responsável pelo Cronograma Físico / Data:		Valor Simples em R\$:	1.675.847,71	571.402,65	686.327,26	578.864,66	959.306,76	2.524.906,80	4.726.460,21	850.794,34	1.199.818,15	1.277.761,41	1.001.631,60	579.402,06
		Percentual Global Acumul	5,69%	7,64%	9,97%	11,94%	15,19%	23,77%	39,83%	42,73%	46,80%	51,14%	54,55%	56,52%
ÍTALO RAMOS SILVA		Valor Acumulado em R\$:	1.675.847,71	2.247.250,36	2.933.577,62	3.512.442,28	4.471.749,04	6.996.655,84	11.723.116,05	12.573.910,39	13.773.728,54	15.051.489,95	16.053.121,55	16.632.523,61

<div><div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div></div>			CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					TABELA DE REFERÊNCIA		TIPO DE TABELA		MÊS / REF.		PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO											ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)				
											HORISTA		MENSALISTA		
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP															
Item	Descrição	Part %	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	10,73%	3,69	3,67	3,67	3,67	3,67	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	7,39%	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
03	TRABALHOS EM TERRA	3,13%													
04	FUNDAÇÕES	0,35%													
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	0,01%													
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	8,53%													
07	ALVENARIAS E DIVISÕES	0,86%													
08	COBERTURAS E FORROS	2,46%													
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	5,68%													
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,60%	4,10		14,02	15,56	6,31					0,75	1,13	1,13	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	4,08%									10,64	10,64	10,64	10,64	
12	MARCENARIA	0,23%	19,97	19,97	19,97	20,13									
13	SERRALHERIA	4,44%	1,03	16,77	17,54	25,48	24,31	14,86							
14	REVESTIMENTOS	2,75%		14,44	14,44	14,44	14,89	14,89							
15	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	5,46%	3,53	13,67	29,90	27,37	12,45	4,65							
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	2,69%					0,24	48,58	50,53	0,60					
17	PINTURA	1,86%								9,55	19,10	20,23	20,23	20,23	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	0,34%												15,04	
19	DRENAGEM	0,73%													
20	PAVIMENTAÇÃO	2,06%									2,15	52,31	22,77	22,77	
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2,14%													
23	CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA	0,88%	20,00	40,00	40,00										
24	ELEVADOR / PLATAFORMA	0,47%												20,00	

<div><div><div><div>BELO</div><div>HORIZONTE</div><div>P R E F E I T U R A</div></div></div><div>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</div></div> <div><div>TABELA DE REFERÊNCIA</div><div>SUDECAP</div></div> <div><div>TIPO DE TABELA</div><div>Onerada</div></div> <div><div>MÊS / REF.</div><div>JANEIRO/2025</div></div> <div><div>PLANO DE OBRAS</div><div>P2-S-CUL-12-1118</div></div>															
EMPREENHIMENTO / TRECHO											ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)				
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP											HORISTA		MENSALISTA		
Item	Descrição	Part %	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	
43	SERVICOS TECNICOS	6,03%							0,10						
44	ADMINISTRACAO DA OBRA	12,05%	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,85	3,85	3,85	
45	EQUIPAMENTOS	0,43%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
46	INTERIORES	0,64%													
50	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,04%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
62	PROJETOS	1,57%													
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	0,01%													
69	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,65%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,72%	1,58	3,46	4,87	4,77	3,52	3,84	2,45	1,17	1,87	3,08	2,42	2,58	
Orçamento Núm 260092		Percentual Global Simples:	1,58%	3,46%	4,87%	4,77%	3,52%	3,84%	2,45%	1,17%	1,87%	3,08%	2,42%	2,58%	
Cronograma Financeiro gerado automaticamente pelo SGEE. Responsável pelo Cronograma Físico / Data:		Valor Simples em R\$:	466.230,26	1.019.643,72	1.434.142,22	1.403.181,97	1.036.982,10	1.129.708,80	721.873,96	344.941,56	551.389,82	906.035,74	713.224,81	759.068,10	
		Percentual Global Acumul	58,10%	61,57%	66,44%	71,21%	74,73%	78,57%	81,02%	82,19%	84,07%	87,15%	89,57%	92,15%	
ÍTALO RAMOS SILVA		Valor Acumulado em R\$:	17.098.753,87	18.118.397,59	19.552.539,81	20.955.721,78	21.992.703,88	23.122.412,68	23.844.286,64	24.189.228,20	24.740.618,02	25.646.653,76	26.359.878,57	27.118.946,67	



 <b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A			<b>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</b>							TABELA DE REFERÊNCIA		SUDECAP		TIPO DE TABELA		Onerada		MÊS / REF.		JANEIRO/2025		PLANO DE OBRAS			P2-S-CUL-12-1118		
EMPREENHIMENTO / TRECHO														ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)													
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP														HORISTA						MENSALISTA							
Item	Descrição	Part %	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36													
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	10,73%	1,43	1,43	1,43																						
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	7,39%	0,04	0,04	0,04																						
03	TRABALHOS EM TERRA	3,13%																									
04	FUNDAÇÕES	0,35%																									
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	0,01%																									
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	8,53%																									
07	ALVENARIAS E DIVISÕES	0,86%																									
08	COBERTURAS E FORROS	2,46%																									
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	5,68%																									
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,60%	0,81																								
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	4,08%																									
12	MARCENARIA	0,23%																									
13	SERRALHERIA	4,44%		0,01																							
14	REVESTIMENTOS	2,75%																									
15	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	5,46%																									
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	2,69%			0,04																						
17	PINTURA	1,86%	10,68																								
18	SERVIÇOS DIVERSOS	0,34%	42,92	42,04																							
19	DRENAGEM	0,73%																									
20	PAVIMENTAÇÃO	2,06%																									
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2,14%	49,15	50,85																							
23	CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA	0,88%																									
24	ELEVADOR / PLATAFORMA	0,47%	40,00	40,00																							

 <div><b>BELO HORIZONTE</b> P R E F E I T U R A</div>		<b>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</b>				TABELA DE REFERÊNCIA		TIPO DE TABELA		MES / REF.		PLANO DE OBRAS		
						SUDECAP		Onerada		JANEIRO/2025		P2-S-CUL-12-1118		
EMPREENHIMENTO / TRECHO										ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)				
MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP										HORISTA		MENSALISTA		
43	SERVICOS TECNICOS	6,03%			7,74									
44	ADMINISTRACAO DA OBRA	12,05%	3,85	3,85	3,85									
45	EQUIPAMENTOS	0,43%	4,00	4,00	4,00									
46	INTERIORES	0,64%		6,00	94,00									
50	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,04%	4,00	4,00	4,00									
62	PROJETOS	1,57%		16,34	50,36									
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	0,01%												
69	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,65%	4,00	4,00	4,00									
90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,72%	2,48	2,60	2,76									
Orçamento Núm 260092			Percentual Global Simples:		2,48%	2,60%	2,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cronograma Financeiro Elaborado por:			Valor Simples em R\$:		731.042,10	765.936,75	813.676,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÍTALO RAMOS SILVA			Percentual Global Acumul		94,63%	97,24%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Cronograma Físico Elaborado por:			Valor Acumulado em R\$:		27.849.988,77	28.615.925,52	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66	29.429.601,66



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## CALCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ONERADO




**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE  
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL

TRIBUTOS						
				COFINS	3,00%	
				PIS	0,65%	
				ISS	3,50%	
PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO BDI						
ITENS ADMISSÍVEIS		INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVA			ÍNDICES ADOTADOS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		DE	3,00%	ATÉ	5,50%	4,00%
SEGURO E GARANTIA (S+G)		DE	0,80%	ATÉ	1,00%	0,80%
RISCO (R)		DE	0,97%	ATÉ	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		DE	0,59%	ATÉ	1,39%	1,23%
LUCRO (L)		DE	6,16%	ATÉ	8,96%	7,40%
TRIBUTOS (T)		DE	5,65%	ATÉ	8,65%	7,15%
INSS (E)		DE	0,00%	OU	4,50%	0,00%
BDI CALCULADO		BDI = [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))]-1]				24,20%


De acordo com a Lei Municipal nº 8.725/2003 , deve ser excluído da base de cálculo do ISSQN o valor do material fornecido pelo prestador do serviço de execução da obra de construção civil até o limite de 30% do valor total da fatura. Para tal, o valor do material deverá ser discriminado no documento fiscal emitido em decorrência da prestação do serviço. Desta forma, o percentual do ISSQN adotado como **referência** pela Superintendência de Desenvolvimento da Capital no quadro demonstrativo do BDI foi de 5,00% X 70,00%, o que corresponde a 3,50% sobre o faturamento.

LUIZA DUARTE DE  
FREITAS:063627466  
78

Assinado de forma digital por  
LUIZA DUARTE DE  
FREITAS:06362746678  
Dados: 2025.09.02 13:45:27  
-03'00'

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
90.01.90 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.20.04	ENGENHEIRO SÊNIOR (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	0,250000	27.073,52	6.768,38		
55.10.06	CHEFE DE ESCRITORIO	H	46,250000	48,41	2.238,96		
90.55.07*	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 100309	H	46,250000	42,55	1.967,94		
(B) TOTAL					10.975,28		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10.975,28	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10.975,28		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	450,000000		0,94	423,00	
90.89.02*	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA (un). REF. SETOP CO-33205	UN	0,010000		262,55	2,63	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,010000		103,03	1,03	
90.83.89*	Internet - dispêndio mensal. REF. ORSE I10558	MES	0,250000		89,00	22,25	
89.33.01	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3, FORNECIMENTO DE ÁGUA REF 44480	M3	97,500000		19,11	1.863,23	
(E) TOTAL					2.312,14		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.06	MESTRE DE OBRAS	MES	0,250000		16.955,25	4.238,81	
44.01.09	ALMOXARIFE	MES	0,250000		5.044,95	1.261,24	
44.01.12	SERVENTE	MES	0,250000		3.559,40	889,85	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFFICE)	H	1,600000		0,50	0,80	
45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	0,250000		3.924,48	981,12	
45.02.01	GASOLINA	L	0,500000		5,77	2,89	
(F) TOTAL					7.374,71		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20.662,13	
			(H) BDI			24,20%	5.000,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25.662,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

LUIZA DUARTE DE FREITAS:06362746678  
 46678  
 Assinado de forma digital por LUIZA DUARTE DE FREITAS:06362746678  
 Dados: 2025.09.17 13:27:45 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
 ROBERTO MENDES GUARIM  
 Data: 23/12/2025 10:53:20-0300  
 Verifique em <https://validar.lf.gov.br/>

## Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

### MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	23,00%	23,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	Não incide	1,09%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,84%	10,42%	13,84%	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,23%	20,11%	49,23%	20,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,50%	5,97%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	10,32%	7,78%	10,32%	7,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,77%	4,21%	18,71%	7,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,53%	0,40%
D	Total	11,28%	4,60%	19,24%	8,04%
TOTAL(A+B+C+D)		93,83%	55,49%	116,79%	73,93%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

LUIZA DUARTE DE  
 FREITAS:0636274  
 6678

Assinado de forma digital  
 por LUIZA DUARTE DE  
 FREITAS:06362746678  
 Dados: 2025.09.02 13:44:02  
 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.02.90 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12 MM, NÃO INCLUSO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO.REF. SUDECAP 01.02.35					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,023065	27,36		27,99	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,634750	19,24		69,93	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,789491	27,36		48,96	
55.10.81	PINTOR	H	0,693213	27,36		18,97	
(B) TOTAL						165,85	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			165,85	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						165,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,59	1,18	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		18,25	3,65	
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		28,15	41,88	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,618457		4,70	17,01	
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,991667		6,91	6,85	
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		109,90	1,26	
65.78.09	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4", SEM ANEL, COM PARAFUSOS, LINHA LEVE (NBR 7178) E=1,5MM, OU EQUIVALENTE	UN	0,022956		29,40	0,67	
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,07	11,95	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	M2	3,865013		32,85	126,97	
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,035454		24,45	49,77	
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,006887		467,98	3,22	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,006887		287,97	1,98	
(E) TOTAL						266,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
01.14.45	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 15M2	UN	0,068871		485,86	33,46	
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,022957		309,59	7,11	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,080628		476,28	38,40	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		617,75	30,89	
(F) TOTAL						109,86	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			542,10	
			(H) BDI			24,20%	131,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				673,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	jan/2025
	TIPO TABELA	Onerada
01.02.90 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12 MM, NÃO INCLUSO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO.REF. SUDECAP 01.02.35	REFERÊNCIA	SUDECAP
	LICIT. Nº	
	UNIDADE	M2
LUIZA DUARTE DE FREITAS	DATA	17/09/2025
	COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)	





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.02.91 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO E FERRAMENTARIA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 12 MM, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. UNIDADE DE 33M2. REF. SUDECAP 01.02.37					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
01.02.37	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 33M2	M2	33,000000		434,54	14.339,82	
(F) TOTAL						14.339,82	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14.339,82	
			(H) BDI 24,20%			3.470,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17.810,06	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.06.91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PCIP PARA CANTEIROS DE OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.72*	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). REF. SINAPI 37539	UN	17,000000		10,00	170,00
90.83.73*	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. SETOP ED-50199	un	3,000000		18,00	54,00
90.83.74*	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. SETOP ED-32246	un	1,000000		101,76	101,76
90.83.75*	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). REF. SINAPI 37560	UN	2,000000		19,68	39,36
90.75.34*	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO. REF. SINAPI 7348	L	0,089400		20,75	1,86
(E) TOTAL						366,98
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.48*	SINALIZAÇÃO DE SOLO (PINTURA) PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES) SÍMBOLO: QUADRADO "100 X 100" CM, FUNDO: VERMELHA 70" X 70" CM PICTOGRAMA: BORDA AMARELA, LARGURA 15 CM. REF. EMOP 17.04.0050-05 E SINAPI 102504	UNID.		6,000000	38,06	228,36
10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN		9,000000	138,35	1.245,15
10.90.20	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN		9,000000	264,41	2.379,69
10.90.24	SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC	UN		9,000000	8,64	77,76
10.90.48	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 (LAMP 8W) - SAÍDA	UN		1,000000	31,17	31,17
(F) TOTAL						3.962,13
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.329,11
			(H) BDI 24,20%			1.047,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.376,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.54.77 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELÃO KRAFT PARDO, ONDULADO ONDA SIMPLES, EM BOBINA, 1,20cm, GRAMATURA 300g/m², PARA PROTEÇÃO DE PISO INTERNO. REF.: SUPPLYPACK OU EQUIVALENTE.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77
(B) TOTAL						13,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.01*	PAPEL KRAFT BETUMADO. REF. SINAPI 38366	M2	1,050000		5,21	5,47
(E) TOTAL						5,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,45
			(H) BDI 24,20%			4,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			24,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.54.83 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR SALVA PINTURA DE POLIETILENO ELETROSTÁTICO EM ROLO, 2,4m. PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, PORTAS, GUARDA-CORPOS, BANCADAS, PEITORIS E OUTROS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.05*	SALVA PINTURA DE POLIETILENO ELETROSTÁTICO EM ROLO, 2,4m, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	M2	1,050000		1,37	1,44	
(E) TOTAL						1,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,42	
			(H) BDI			24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
01.54.84 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLASTICO FILME SALVA METAIS EM ROLO, 20cm, PARA PROTEÇÃO DE MAÇANETAS, METAIS, LOUÇAS E OUTROS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	27,36	8,21	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24	5,77	
(B) TOTAL					13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.06*	PLASTICO FILME SALVA METAIS EM ROLO, 10cm, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,050000		28,42	29,84
(E) TOTAL					29,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		43,82	
			(H) BDI		24,20%	10,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		54,42	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
01.54.85 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 10CM, PARA PROTEÇÃO DE RALOS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75		PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
(B) TOTAL							13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							13,98	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.07*		PROTECTOR DE RALO COM TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 10cm, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		4,14	4,14	
(E) TOTAL							4,14	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				18,12	
			(H) BDI				24,20%	4,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					22,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
01.54.86 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 15CM, PARA PROTEÇÃO DE RALOS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75		PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
(B) TOTAL							13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							13,98	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.70*		PROTECTOR DE RALO COM TAMPÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, DIÂMETRO DE 15cm, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		4,75	4,75	
(E) TOTAL							4,75	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				18,73	
			(H) BDI				24,20%	4,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					23,26
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.54.87 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SALVA RODAPÉS EM ROLO, 20cm, PARA PROTEÇÃO DE RODAPÉS. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77
(B) TOTAL						13,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.08*	SALVA RODAPÉS EM ROLO, 20cm, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	M	1,050000		11,53	12,11
(E) TOTAL						12,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,09
			(H) BDI 24,20%			6,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.54.88 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA BRANCA PREMIUM 150 MICRAS, 4M, EM ROLO. PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, PAREDES E SUPERFÍCIES VERTICAIS. REF.: PAPERPLAST OU EQUIVALENTE.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,002500	27,36		0,07	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,002500	19,24		0,05	
(B) TOTAL						0,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.71*	COBERTURA EM FILME PLÁSTICO ESTUFA 150 MICRAS (M2). REF. SEINFRA I9622	M2	1,440000		5,30	7,63	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,070000		15,29	1,07	
(E) TOTAL						8,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,82	
			(H) BDI			24,20%	2,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.54.89 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR SALVA QUINA, FORMATO CANTONEIRA, 180X5X5, EM PAPELÃO KRAFT, PARA PAREDES, PORTAS E BATENTES. REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,005000	27,36		0,14	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,050000	19,24		0,96	
(B) TOTAL						1,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.09*	PROTETOR SALVA QUINA, FORMATO CANTONEIRA, 120X5X5, EM PAPELÃO KRAFT, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		8,37	8,37	
31.42.46	FITA CREPE 18 X 50 PCTE 6 RL	UN	0,018000		29,50	0,53	
(E) TOTAL						8,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,00	
			(H) BDI			24,20%	2,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
01.54.91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA PARA ISOLAMENTO DE AMBIENTES, COMPOSTO POR: LONA PLÁSTICA ALTA GRAMATURA, ZÍPER ADESIVO E BARRAS DE SUSTENTAÇÃO, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES DE 4,00 M X 3,20 M (COMP X LARGURA)					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85	
(B) TOTAL						3,85	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,85	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.04*	SISTEMA PARA ISOLAMENTO DE AMBIENTES, COMPOSTO POR: LONA PLÁSTICA ALTA GRAMATURA, ZÍPER ADESIVO E BARRAS DE SUSTENTAÇÃO, REF.: SALVABRAS OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES DE 4,00 M X 3,20 M (COMP X LARGURA)	UN	1,000000		550,15	550,15	
(E) TOTAL						550,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				554,00	
		(H) BDI				24,20%	134,07
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					688,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
01.54.92 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM, PARA ARMAZENAMENTO DE PEÇAS REMOVIDAS QUE SERÃO REINSTALADAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24		1,92	
(B) TOTAL							1,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,92
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.40*	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM. REF. SINAPI 38545	M2	1,000000		5,91	5,91	
(E) TOTAL							5,91
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7,83
			(H) BDI 24,20%				1,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.04.90 - REMOÇÃO DE SANCA EM GESSO 30 X 30 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SUDECAP 02.04.10					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,075000	27,36		2,05
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,075000	19,24		1,44
(B) TOTAL						3,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,49
			(H) BDI 24,20%			0,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.04.91 - REMOÇÃO DE SANCA EM MADEIRA L = 51 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. ORSE S08415					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,550000	19,24		10,58
(B) TOTAL						10,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,58
			(H) BDI 24,20%			2,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.06.93 - REMOÇÃO DE ARMÁRIO ARQUIVO EM MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.49*	REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100	M2	1,000000		20,97	20,97	
(F) TOTAL							20,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20,97
			(H) BDI 24,20%				5,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				26,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.06.94 - REMOÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.49*	REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100	M2	1,000000		20,97	20,97
(F) TOTAL						20,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,97
			(H) BDI 24,20%			5,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			26,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.06.95 - REMOÇÃO DE PRATELEIRA EM MADEIRA, FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA 80 X 30 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.08.100					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.49*	REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100	M2	0,240000		20,97	5,03	
(F) TOTAL							5,03
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5,03
			(H) BDI 24,20%				1,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.06.96 - REMOÇÃO DE PRATELEIRA METÁLICA 50 X 30 CM DE AÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.08.100					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.49*	REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100	M2	0,150000		20,97	3,15	
(F) TOTAL						3,15	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,15	
			(H) BDI 24,20%			0,76	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,91	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.06.97 - REMOÇÃO DE BANCADA CURVA EM MDF REVESTIDO DE MADEIRA E TAMPO DE VIDRO NAS DIMENSÕES (475 X 20 ) CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.08.100					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.49*	REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100	M2	0,950000		20,97	19,92	
(F) TOTAL						19,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				19,92
			(H) BDI 24,20%				4,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				24,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.06.98 - DESMONTAGEM DOS ARMÁRIOS DO ATELIÊ, ABAIXO E ACIMA DA BANCADA. REF. SP OBRAS 04.08.100					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,450000	27,36	12,31		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,450000	19,24	8,66		
(B) TOTAL					20,97		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,97	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					20,97		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,97	
			(H) BDI			24,20%	5,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				26,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.06.99 - REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA (DANIFICADA) DE SUSTENTAÇÃO DOS ESPELHOS BELGA, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. ORSE S13349					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24	3,85		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,150000	27,36	4,10		
(B) TOTAL					7,95		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,95	
			(H) BDI			24,20%	1,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,87	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.07.81 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E FERRAGENS, INCLUSIVE AFASTAMENTO (PE26, PE27). REF. M.O. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% DE M.O.)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.09*	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDRO TEMPERADO OU ESPELHO INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO . REF. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% M.O.)	M2	1,000000		20,83	20,83
(F) TOTAL						20,83
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,83
			(H) BDI 24,20%			5,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.07.82 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E FERRAGENS, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA ARMAZENAMENTO EM LOCAL SEGURO (PE31). REF. M.O. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% DE M.O.)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.09*	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDRO TEMPERADO OU ESPELHO INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO . REF. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% M.O.)	M2	1,000000		20,83	20,83
(F) TOTAL						20,83
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,83
			(H) BDI 24,20%			5,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.07.83 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE DIVISÓRIA COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E FERRAGENS, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% DE M.O.)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.09*	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDRO TEMPERADO OU ESPELHO INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO . REF. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% M.O.)	M2	1,000000		20,83	20,83	
(F) TOTAL						20,83	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20,83
			(H) BDI 24,20%				5,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.07.85 - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO DE AÇO INOX, FIXADO NO PISO, COM CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, H = 79 CM INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. EMBASA 02.01.51					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62
(B) TOTAL						9,62
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,62
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,62
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,62
			(H) BDI 24,20%			2,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.07.86 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE PEÇAS SOLTAS E DANIFICADAS DE PEITORIL EM CHAPA DE AÇO INOX ARREDONDADAS, ENCAIXADAS SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA. DIMENSÃO APROXIMADA: 35 CM X140 CM					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
(B) TOTAL							23,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							23,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				23,30
			(H) BDI 24,20%				5,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				28,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.07.87 - REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 12 X 2 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.18.180					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81		
(B) TOTAL						11,65		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				11,65	
			(H) BDI 24,20%				2,82	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,47	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
02.07.90 - REMOÇÃO BAGUETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.18.180					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75		PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81	
(B) TOTAL							11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							11,65	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					11,65
			(H) BDI 24,20%					2,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					14,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
02.07.92 - REMOÇÃO DE TRILHO DE PORTA E JANELA DE CORRER EXISTENTES, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ORSE S04987					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81		
(B) TOTAL							11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							11,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				11,65	
			(H) BDI				24,20%	2,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					14,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.07.94 - REMOÇÃO JUNTAS DE SILICONE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 03.09.060_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	27,36		2,74
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85
(B) TOTAL						6,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
02.28.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, 1KM < DMT <= 2KM	M3	0,002500		9,05	0,02
(F) TOTAL						0,02
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,61
			(H) BDI 24,20%			1,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.08.90 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDROS DE TETO E PISO, APOIADOS SOBRE CANTONEIRAS, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO PARA ARMAZENAMENTO. REF. M.O. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% DE M.O.).					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.09*	REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDRO TEMPERADO OU ESPELHO INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO . REF. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% M.O.)	M2	1,000000	20,83		20,83	
(F) TOTAL						20,83	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,83	
			(H) BDI 24,20%			5,04	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,87	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.08.92 - REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, FIXADO COM PARAFUSO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SUDECAP 16.20.20					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,740000	19,24		14,24	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,761000	21,55		16,40	
(B) TOTAL						30,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				30,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,64	
			(H) BDI 24,20%			7,41	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.08.93 - REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL COLADO EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. SUDECAP 16.20.40					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,187000	19,24		3,60	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,192000	21,55		4,14	
(B) TOTAL							7,74
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,74
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7,74
			(H) BDI 24,20%				1,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.09.82 - REMOÇÃO CUIDADOSA DE REINTEGRAÇÕES DE MATERIAL ESPÚRIO. REF. M.O. SETOP ED-48501					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,146667	27,36		4,01	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,293333	19,24		5,64	
(B) TOTAL						9,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,65	
			(H) BDI 24,20%			2,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.09.83 - REMOÇÃO DE REJUNTE EM VOLTA DE TODAS AS PLACAS DE PEDRA, AZULEJO E PASTILHAS. REF. SETOP ED-50718_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,244444	27,36		6,69	
(B) TOTAL						6,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,69	
			(H) BDI 24,20%			1,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,31	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.09.84 - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO DOS PILARES - COM REAPROVEITAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.04.010					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,525000	27,36		14,36	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
(B) TOTAL						43,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,22	
			(H) BDI			24,20%	10,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				53,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.09.85 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE AZULEJO PAMPULHA 15 X 15 CM COM FORMÃO LEVE DE 1/4" OU 3/8. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U_AD.P.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36		41,04	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
(B) TOTAL						69,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,90	
			(H) BDI			24,20%	16,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
02.09.88 - REMOÇÃO DE PASTILHAS COM TÉCNICA DE VIBRAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U.					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36	41,04			
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24	28,86			
(B) TOTAL							69,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							69,90	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				69,90	
			(H) BDI				24,20%	16,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					86,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.09.89 - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDRA DE GRANITO JUPARANÁ BRUTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.04.010					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,525000	27,36		14,36	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
(B) TOTAL						43,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				43,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,22	
			(H) BDI 24,20%			10,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			53,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.09.90 - REMOÇÃO DAS CHAPAS DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SINAPI 97638_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,097800	27,36		2,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,276700	19,24		5,32	
(B) TOTAL						8,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,00	
			(H) BDI			24,20%	1,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.09.91 - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO OU IMPERMEABILIZAÇÃO EM INTERIOR DE FURO. REF. M.O. ED-48501					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,146667	27,36		4,01	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,293333	19,24		5,64	
(B) TOTAL							9,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							9,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				9,65
			(H) BDI 24,20%				2,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.10.71 - REMOÇÃO DE ARGAMASSA E MATERIAIS ESPÚRIOS USADOS PARA RECOMPOR TRECHOS SEM PASTILHAS OU LADRILHOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NAS PRANCHAS 10, 11, 17, 18 E 20. REF. SETOP M.O. ED-48501					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,146667	27,36	4,01	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,293333	19,24	5,64	
(B) TOTAL					9,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		9,65	
			(H) BDI	24,20%	2,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	11,99		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.10.72 - REMOÇÃO DE PASTILHA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36		41,04	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
(B) TOTAL						69,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,90	
			(H) BDI			24,20%	16,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.10.73 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE REJUNTE E SUJIDADES ACIMA E EM VOLTA DE LADRILHOS, PASTILHAS E GRANITOS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SETOP M.O. ED-48501					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,146667	27,36		4,01
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,293333	19,24		5,64
(B) TOTAL						9,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,65
			(H) BDI 24,20%			2,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.10.74 - REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. CPTM 02.01.02.320.22 DEM.20					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	27,36	54,72		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600000	19,24	30,78		
(B) TOTAL					85,50		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			85,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					85,50		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,50	
			(H) BDI			24,20%	20,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				106,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.10.75 - REMOÇÃO DE LADRILHO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. COMPESA 10.01.11U.					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36	41,04		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24	28,86		
(B) TOTAL					69,90		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					69,90		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,90	
			(H) BDI			24,20%	16,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.10.81 - REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS ORIGINAL DE CONTROLE E ILUMINAÇÃO DO PALCO. REF. M.O. CPTM 02.01.03.160.02 DEM.33					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,200000	27,29		32,75	
(B) TOTAL						32,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				32,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,75	
			(H) BDI 24,20%			7,93	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.13.81 - ABERTURA DE VÃO PARA ACESSO A LUMINÁRIAS OCULTAS CASO EXISTAM LUMINÁRIAS OCULTAS . REF. SICRO NOVO 3806412					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.72.01*	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m² (un). REF. SICRO NOVO 3806412	UN	1,000000		60,60	60,60	
(E) TOTAL						60,60	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,60
			(H) BDI 24,20%				14,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				75,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.13.82 - ABERTURA DE VÃO PARA ACESSO A ALÇAPÕES, CASO EXISTAM ALÇAPÕES OCULTOS . REF. SICRO NOVO 3806412					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.72.01*	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m² (un). REF. SICRO NOVO 3806412	UN	1,000000		60,60	60,60	
(E) TOTAL							60,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,60
			(H) BDI 24,20%				14,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				75,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.13.87 - REMOÇÃO DE BUCHAS, PARAFUSOS E OUTROS ELEMENTOS INSERIDOS NOS FUROS. REF. M.O. 02.21.02					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36	5,47	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,450000	19,24	8,66	
(B) TOTAL					14,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		14,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		14,13	
			(H) BDI 24,20%		3,42	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		17,55	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.13.89 - REMOÇÃO DE ESCADA HELICOIDAL DE CONCRETO PRÉ - FABRICADO Ø 200 CM, H = 250 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.13.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL	M3	3,930000		373,59	1.468,21	
(F) TOTAL						1.468,21	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.468,21	
			(H) BDI 24,20%			355,31	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.823,52	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.14.90 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE TIJOLO DE VIDRO E = 18,70 CM PARA REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF SIURB 04.60.07 (E)_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
(B) TOTAL						19,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,24	
			(H) BDI			24,20%	4,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.14.91 - ABERTURA EM ALVENARIA E = 20 CM PARA PASSAGEM DE PERFILADOS 40 x 40 CM. REF. SETOP ED-50709_ADP.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,034635	27,36		0,95	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,069269	19,24		1,33	
(B) TOTAL							2,28
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,28
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,28
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2,28
			(H) BDI 24,20%				0,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.14.94 - ABERTURA DE TRINCAS E FISSURAS COM SULCO EM FORMA DE "V" (10X10X20 MM) UTILIZANDO FERRAMENTA ABRIDOR DE FISSURAS (ABRE TRINCAS). REF. SETOP ED-49660_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.01*	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO. REF. SETOP ED-49660	M2	0,250000		193,40	48,35
(E) TOTAL						48,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,35
			(H) BDI 24,20%			11,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			60,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COÉFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
02.21.37 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE MICTÓRIO PARA REAPROVEITAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-50286					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,000000	27,34	82,02	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,500000	19,18	28,77	
(B) TOTAL					110,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		110,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					110,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		110,79	
			(H) BDI 24,20%		26,81	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		137,60	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.21.38 - REMOÇÃO DE DISPENSER ( PAPELEIRA, SABONETEIRA E PAPEL TOALHA). REF. M.O. DEINFRA/SC 42549					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
(B) TOTAL						5,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,77	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,77	
			(H) BDI			24,20%	1,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,17	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.21.42 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DA RIBALTA DO PALCO, DIMENSÃO APROXIMADA DE CADA UNIDADE 25 X 40 X 20 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. ORSE S11952					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000	27,36		13,68	
(B) TOTAL						23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,30	
			(H) BDI			24,20%	5,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			28,94	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:	jan/2025	
				TIPO TABELA	Onerada	
				REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.43 - REMOÇÃO DE CALOTA METÁLICA NÃO ORIGINAL, EMBUTIDA NA LUMINÁRIA TIPO GLOBO / CÚPULA EMBUITDA NA LAJE, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-49400				LICIT. Nº		
				UNIDADE	UNID.	
				DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,229167	19,18	4,40	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,458333	27,36	12,54	
(B) TOTAL					16,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		16,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		16,94	
			(H) BDI 24,20%		4,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		21,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
02.21.45 - REMOÇÃO DE CAIXA E ACABAMENTOS DOS SENSORES DE QUEBRA DE VIDROS NÃO ORIGINAIS, LOCADOS ACIMA DOS PONTOS DE TOMADAS ORIGINAIS. REF. M.O. SUDECAP 10.90.86					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	19,18	5,75	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000	27,36	8,21	
(B) TOTAL					13,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,96	
			(H) BDI 24,20%		3,38	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		17,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.47 - REMOÇÃO DE CÂMERAS DO SISTEMA DE CFTV, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 97603					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,751094	19,18	14,41	
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,413100	27,36	66,02	
(B) TOTAL					80,43	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		80,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					80,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		80,43	
			(H) BDI 24,20%		19,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		99,89	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.48 - REMOÇÃO DE ALARME SONORO E ACIONADOR, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 40.20.110					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	19,18	5,75	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000	27,36	8,21	
(B) TOTAL						13,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,96
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,96
			(H) BDI 24,20%			3,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.21.50 - REMOÇÃO CUIDADOSA, PARA REAPROVEITAMENTO, DE TELÃO DE RETROPOJEÇÃO NAS DIMENSÕES DE 400X200 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S07224.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18	19,18		
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36	27,36		
(B) TOTAL					46,54		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					46,54		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,54	
			(H) BDI			24,20%	11,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.51 - REMOÇÃO DE REFLETORES NA LAJE TÉCNICA DO SÓTÃO. REFLETORES FIXADOS COM PARAFUSOS. VER PRANCHA 17 DE ARQUITETURA. REF. M.O. ORSE S13537					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36		27,36	
(B) TOTAL						46,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,54	
			(H) BDI			24,20%	11,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.52 - REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE COMANDO - QDC., CONFORME PROJETO ELE.PE-R0109/44. REF. M.O. SINAPI 102134					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,403700	19,18		26,92	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,403700	27,36		38,41	
(B) TOTAL						65,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			65,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						65,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,33	
			(H) BDI			24,20%	15,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				81,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.21.53 - REMOÇÃO DE SUBESTAÇÃO, CONFORME PROJETO ELE.PE- R0109/44.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,000000	19,18		153,44	
55.10.55	ELETRICISTA	H	8,000000	27,36		218,88	
(B) TOTAL						372,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			372,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						372,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	8,000000		254,07	2.032,56	
(F) TOTAL						2.032,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.404,88	
			(H) BDI 24,20%			581,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.986,86	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.55 - REMOÇÃO DE CHUVEIRO COM BRAÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SINAPI 10.27.11_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18		9,59	
(B) TOTAL						23,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,26	
			(H) BDI			24,20%	5,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				28,89
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.57 - REMOÇÃO DE GRELHAS METALICAS COM LARGURA VARIÁVEL DE 10 CM A 30 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-32503					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,146667	27,36	4,01	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,146667	19,24	2,82	
(B) TOTAL					6,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,83
			(H) BDI 24,20%			1,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.21.58 - REMOÇÃO DE TRAVEIS METÁLICOS DE SUPORTE DE OBRAS DE ARTE COM DIMENSÃO 590 X 230, FORMADOS POR 4 REQUADROS DE MADEIRA REVESTIDOS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM TELA DE AÇO, FIXADOS COM ROLDANAS EM TRILHOS. REF. M.O. SETOP 02.22.01					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24	19,24		
55.10.67	MONTADOR	H	1,000000	24,08	24,08		
					(B) TOTAL	43,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
			43,32				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					43,32		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,32	
			(H) BDI			24,20%	10,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			53,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.21.59 - REMOÇÃO DE TRILHOS INFERIORES E SUPERIORES EM ALUMÍNIO APARAFUSADOS NA LAJE DE TETO E EMBUTIDOS NO PISO. REF. ORSE S03533.					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81	
55.10.67	MONTADOR	H	0,250000	24,08		6,02	
(B) TOTAL							10,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							10,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				10,83
			(H) BDI 24,20%				2,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.60 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO METÁLICO DO ATELIÊ, NAS DIMENSÕES (65 X 67 X 60 CM), INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.08.100.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,195975	27,36		5,36	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,195975	19,24		3,77	
(B) TOTAL						9,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,13	
			(H) BDI 24,20%			2,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.21.61 - REMOÇÃO DE TAMPA DA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO COM DIMENSÕES (60 X 60) CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,090000	27,36	2,46	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,180000	19,24	3,46	
(B) TOTAL					5,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,92	
			(H) BDI 24,20%		1,43	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,35	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.21.62 - REMOÇÃO DE TAMPA DA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO COM DIMENSÕES (959 X 539) CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	12,922500	27,36		353,56		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	25,845000	19,24		497,26		
(B) TOTAL						850,82		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				850,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						850,82		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				850,82	
			(H) BDI				24,20%	205,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.056,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.63 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE CORTINAS DO AUDITÓRIO / ESPAÇO MULTIUSO PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36	13,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,320000	19,24	6,16	
(B) TOTAL					19,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,84
			(H) BDI 24,20%			4,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			24,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.21.64 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE TRILHOS PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S03533					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36	6,84	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24	4,81	
(B) TOTAL					11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,65
			(H) BDI 24,20%			2,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
02.21.65 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE CORTINAS (PARTE 1 DE 2) NAS DIMENSÕES DE 400 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	7,600000	27,36		207,94
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,864000	19,24		93,58
(B) TOTAL						301,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			301,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						301,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			301,52
			(H) BDI 24,20%			72,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			374,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.21.66 - REMOÇÃO DE CORTINA PRETA DE FUNDO DE PALCO NAS DIMENSÕES DE 600 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	11,400000	27,36		311,90		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	7,296000	19,24		140,38		
(B) TOTAL							452,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				452,28	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							452,28	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				452,28	
			(H) BDI 24,20%				109,45	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				561,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.21.67 - REMOÇÃO DE CORTINA TIPO COXIA NAS DIMENSÕES DE 80 X 380 CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. M.O. ORSE S01899					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,520000	27,36		41,59	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,972800	19,24		18,72	
(B) TOTAL						60,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			60,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						60,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			60,31	
			(H) BDI			24,20%	14,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				74,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.21.68 - DESMONTAGEM DE SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO E REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 195X15X15CM. REF. SINAPI 67639_ADP.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,477037	27,36	67,77		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,247704	19,24	4,77		
(B) TOTAL					72,54		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					72,54		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,54	
			(H) BDI			24,20%	17,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				90,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.21.69 - REMOÇÃO DE TRAVESSÃO DE MADEIRA COM BARRAS METÁLICAS, DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 195X15X15CM (LARGURA TOTAL 45cm INCLUÍDO AS BARRAS METÁLICAS). REF. SINAPI 67639_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,356979	27,36		9,77	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,009336	19,24		19,42	
(B) TOTAL							29,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				29,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							29,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				29,19
			(H) BDI 24,20%				7,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
02.21.70 - REMOÇÃO DE VARAS DE MADEIRA E CORDAS DE SISAL DE SUSTENTAÇÃO DE CENÁRIO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 600X5X5CM. REF. SINAPI 67639_ADP.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,366132	27,36	10,02		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,035216	19,24	19,92		
(B) TOTAL					29,94		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			29,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,94		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,94	
			(H) BDI			24,20%	7,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				37,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
02.21.71 - REMOÇÃO DE VARAS/BARRAS METÁLICAS E CORDAS DE SISAL DE SUPORTE DAS LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO DO PALCO, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. DIMENSÕES APROXIMADAS 600X5X5 CM. REF. SINAPI 67639_ADP.					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,366132	27,36		10,02		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,035216	19,24		19,92		
(B) TOTAL							29,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					29,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							29,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					29,94
			(H) BDI 24,20%					7,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					37,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.72 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE SANEFA DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 800 X 50 X CM, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO. REF. SINAPI 105046_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,853680	19,24		35,66
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,595208	27,36		71,00
(B) TOTAL						106,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			106,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						106,66
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
66.01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M, INCLUINDO ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMES	0,004120		22,00	0,09
(E) TOTAL						0,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			106,75
			(H) BDI 24,20%			25,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			132,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.21.73 - REMOÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA INATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. DIMENSÃO APROXIMADA 240X195X100 cm,					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.54.07*	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019. REF. SINAPI 100198	UNID.	67,500000	0,28		18,90	
(A) TOTAL:							18,90
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	110,000000	19,24		2.116,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	82,000000	19,18		1.572,76	
90.55.04*	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA). REF. SINAPI 4058	H	66,000000	32,93		2.173,38	
(B) TOTAL							5.862,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5.881,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							5.881,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5.881,44
			(H) BDI 24,20%				1.423,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7.304,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.21.74 - REMOÇÃO CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (100 X 150 CM / 133 X 68 CM / 112 X 136 X 160 CM) - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SINAPI 103244_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,333400	19,24		44,89	
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,333400	27,36		63,84	
(B) TOTAL							108,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				108,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							108,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				108,73
			(H) BDI 24,20%				26,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				135,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.76 - ESCORAMENTO DE ESTRUTURA DE SUPORTE DO PISO/TETO DE VIDRO ANTES DA REMOÇÃO DO PILAR E DA VIGA "I"					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.82	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO A	M2	0,026000		112,31	2,92	
(F) TOTAL						2,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,92	
			(H) BDI 24,20%			0,71	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.77 - REMOÇÃO DO PILAR METÁLICO P65 Ø 100 MM H = 260 MM. REF. ORSE S04802					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	19,24		38,48
(B) TOTAL						43,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,95
			(H) BDI 24,20%			10,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.21.78 - REMOÇÃO DE VIGA "I" 16 C 7,5 CM COM L = 100 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. ORSE S04802					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	19,24		38,48		
(B) TOTAL						43,95		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				43,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,95		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,95	
			(H) BDI				24,20%	10,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					54,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.21.80 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE ÁGUA /DRENAGEM - INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. SP OBRAS 04.30.060_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400000	19,24		7,70	
(B) TOTAL						7,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,70	
			(H) BDI 24,20%			1,86	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,56	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.88 - REMOÇÃO DE TOTENS METÁLICOS DE BICICLETÁRIO H = 80 CM, FERRO DE 10 X 10, CHUMBADO NO PISO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 103306					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,172100	27,36		32,07
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,781400	19,24		15,03
(B) TOTAL						47,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			47,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						47,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			47,10
			(H) BDI 24,20%			11,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
02.21.89 - REMOÇÃO DE APOIO (PÉ) DO BANCO EM TUBO DE AÇO INOX CHEIO DE CONCRETO, CHUMBADO NO PISO H = 40 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SINAPI 105130					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75		PEDREIRO	H	0,159200	27,36		4,36	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,106400	19,24		2,05	
(B) TOTAL							6,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,41	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6,41	
			(H) BDI				24,20%	1,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					7,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.21.91 - REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		KG	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.67	MONTADOR	H	0,052400	24,08		1,26		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,104800	19,45		2,04		
(B) TOTAL						3,30		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					3,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,30		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3,30	
			(H) BDI				24,20%	0,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
02.24.71 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM TRINCHA. REF. SINAPI 99806_ADP.					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000	19,45		0,78	
(B) TOTAL							0,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,78
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.01*	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM). REF. SINAPI 38386	UN	0,060000		7,25	0,44	
(E) TOTAL							0,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,22
			(H) BDI 24,20%				0,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.24.72 - REMOÇÃO DE PINTURA COM ESPÁTULA. REF. M.O. ORSE S07725					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400000	19,24		7,70
(B) TOTAL						7,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,70
			(H) BDI 24,20%			1,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.24.75 - LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES COM LÃ DE AÇO ZERO OU LIXA FINA. LIMPAR COM PANO ÚMIDO E ESPERAR SECAR ANTES DE REALIZAR A PRÓXIMA ETAPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.09*	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99812	M2	1,000000		1,19	1,19
(E) TOTAL						1,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.01	PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 100717	M2	1,000000		9,33	9,33
(F) TOTAL						9,33
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,52
			(H) BDI 24,20%			2,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.24.77 - LIXAMENTO MECÂNICO, ESCOVAÇÃO E REMOÇÃO DE FERRUGEM COM REMOVEDOR DE FERRUGEM ULTRARRÁPIDO REF.: QUIMOX OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.07*	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO. REF. SETOP ED-49656	M	4,000000		8,85	35,40
90.75.08*	LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO. REF. SETOP ED-31768	M2	1,000000		10,01	10,01
(E) TOTAL						45,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,41
			(H) BDI 24,20%			10,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.24.79 - REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE REMOVEDOR PASTOSO. REF. ANJO OU EQUIVALENTE. REF. M.O. ORSE S05030_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24	9,62	
(B) TOTAL					9,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,62
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,62	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.35*	REMOVEDOR PASTOSO. REF. ANJO	KG	0,699301		33,77	23,62
(E) TOTAL					23,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,24
			(H) BDI 24,20%			8,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			41,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.31.90 - REMOÇÃO DE GRAMA / FORRAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,287200	19,24		5,53
(B) TOTAL						5,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,53
			(H) BDI 24,20%			1,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jan/2025		
					TIPO TABELA	Onerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
03.15.90 - ATERRO COM SOLO CIMENTO TRAÇO 1:10					LICIT. Nº			
					UNIDADE	M3		
					DATA	17/09/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)			
					(A) TOTAL:		0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					(B) TOTAL		0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.63.04*	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner. REF. SICRO 0605604	M3	1,000000		277,14	277,14		
					(E) TOTAL		277,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL		0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				277,14	
			(H) BDI 24,20%				67,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				344,21	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jan/2025
						TIPO TABELA	Onerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
04.13.90 - FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE PISO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 04.13.18 JULHO/2024						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,444000	19,45		28,09	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,357000	27,36		64,49	
(B) TOTAL						92,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			92,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						92,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,095000		18,25	1,73	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,368000		65,27	24,02	
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	0,590000		4,59	2,71	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		6,17	0,10	
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	0,490000		6,25	3,06	
(E) TOTAL						31,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			124,20	
			(H) BDI			24,20%	30,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				154,26
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.23.90 - INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA PREENCHIMENTO DAS TUBULAÇÕES QUE NÃO PUDEREM SER REMOVIDAS. REF. EMOP 07.050.0050					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.50.03*	BOMBA DE INECAO DE ALTA PRESSAO, MONOCOMPONENTE COM ACIONAMENTO PNEUMATICO - H. PRODUTIVA. REF. COPASA 65000966	H	1,000000	8,44		8,44
(A) TOTAL:						8,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,580000	19,24		165,08
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	2,860000	24,97		71,41
(B) TOTAL						236,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			244,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						244,93
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.01*	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. REF. SINAPI 1379	KG	1.300,000000		0,76	988,00
90.61.19*	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PO APLICAÇÃO: ARGAMASSAS).REF. SETOP MATED-11360	KG	13,000000		26,85	349,05
(E) TOTAL						1.337,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.581,98
			(H) BDI 24,20%			382,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.964,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
04.23.91 - ENCHIMENTO (COM CAMADA IMPERMEABILIZAÇÃO) LEVE EM XPS ESTRUTURAL EM PLACAS SOBREPOSTAS DE 25 MM, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARMADA DE CIMENTO COM TELA GALVANIZADA E ADITIVO DE FIBRA NA ESPESSURA 3 CM					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75		PEDREIRO	H	0,200000	27,36	5,47		
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,400000	19,24	7,70		
(B) TOTAL							13,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							13,17	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.30.10		TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,150000		6,91	7,95	
90.66.01*		CHAPA DE POLIESTIRENO EXTRUDADO XPS STYROFOAM (POLIESTIRENO EXTRUDADO). REF. EMBASA D2900000028	M2	1,000000		21,05	21,05	
90.61.06*		FIBRA DE VIDRO PARA ARGAMASSA (KG). REF. EMOP 10773	KG	0,500000		23,59	11,80	
(E) TOTAL							40,80	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
15.05.07		PISO CIMENTO DESEMPENADO FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, E= 3,0CM, COM JUNTA DE 2 X 2M	M2	1,000000	56,44	56,44		
(F) TOTAL							56,44	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				110,41	
			(H) BDI				24,20%	26,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					137,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.01.90 - FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 06.01.17 JULHO/2024					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	0,483600	19,45		9,41
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,576400	27,36		70,49
(B) TOTAL						79,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			79,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						79,90
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,058000		18,25	1,06
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,705200		65,27	46,03
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,595500		4,59	7,32
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		6,17	0,10
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,595500		6,25	9,97
(E) TOTAL						64,48
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			144,38
			(H) BDI 24,20%			34,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			179,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº			
				MÊS REF:		jan/2025	
				TIPO TABELA		Onerada	
				REFERÊNCIA		SUDECAP	
06.01.91 - FORMA PARA VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF SUDECAP 06.01.18 JULHO/2024				LICIT. Nº			
				UNIDADE		M2	
				DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,189000	19,45		3,68	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,402500	27,36		65,73	
(B) TOTAL						69,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,104600		18,25	1,91	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,653900		65,27	42,68	
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	2,071700		4,59	9,51	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		6,17	0,10	
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	2,200800		6,25	13,76	
71.01.11	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=20 CM (1"X12")	M2	0,080000		66,50	5,32	
(E) TOTAL						73,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			142,69	
			(H) BDI			24,20%	34,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				177,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:	jan/2025	
				TIPO TABELA	Onerada	
				REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.01.92 - FORMA PARA LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM, ESCORAMENTO METÁLICO, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. REF. SUDECAP 06.01.25 JULHO/2024				LICIT. Nº		
				UNIDADE	M2	
				DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,116800	19,45	2,27	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,627300	27,36	17,16	
(B) TOTAL					19,43	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		19,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,010000		6,17	0,06
90.71.11*	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM. REF. SINAPI 1345	M2	0,441000		88,30	38,94
66.05.06	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPÉ E FORCADO	UNMES	0,397000		19,52	7,75
66.05.11	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,0 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,095000		121,53	11,55
(E) TOTAL					58,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		77,73	
			(H) BDI 24,20%		18,81	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		96,54	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.01.93 - PREENCHIMENTO DE FURO COM TELA FINA TIPO GALINHEIRO (POSICIONADA NO INÍCIO E PRÓXIMA AO FIM). REF. M.O. SETOP ED-31468					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,733333	27,36		20,06	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,366667	19,24		7,05	
(B) TOTAL						27,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,050000		6,91	7,26	
(E) TOTAL						7,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,37	
			(H) BDI			24,20%	8,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				42,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.01.94 - ENTELAMENTO DE FURO COM MALHA DE POLIÉSTER REF.: VEDACIT TELA POLIESTER RL, OU EQUIVALENTE, ENTRE INTERFACE DO CONCRETO E NOVO REVESTIMENTO. REF. SETOP ED-31468					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,733333	27,36	20,06	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,366667	19,24	7,05	
(B) TOTAL					27,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.42*	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE ( APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINÇA). REF. SETOP MATED-31457	M2	1,050000		9,47	9,94
(E) TOTAL					9,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,05
			(H) BDI 24,20%			8,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			46,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.01.95 - CIMBRAMENTO METÁLICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.01*	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA. REF. SETOP ED-19638	M2MES	1,825928		25,17	45,96	
(E) TOTAL						45,96	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,96	
			(H) BDI			15,60%	7,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			53,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.10.90 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA CIRCULAR METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO 01/03, 02/03 E 03/03					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.02*	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. REF. SETOP ED-49665	KG	1,000000		25,27	25,27	
(E) TOTAL						25,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	0,040000		50,07	2,00	
(F) TOTAL						2,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,27	
			(H) BDI 24,20%			6,60	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			33,87	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
06.10.91 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE METÁLICO PARA RESERVATÓRIO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO 01/03, 02/03 E 03/03					UNIDADE		KG
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.02*	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. REF. SETOP ED-49665		KG	1,000000		25,27	25,27
(E) TOTAL							25,27
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762		M2	0,040000		50,07	2,00
(F) TOTAL							2,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				27,27
			(H) BDI 24,20%				6,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.10.92 - SUPORTE SOB MEDIDA PARA PROJETOR, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.=2", PINTADO COM TINTA ESMALTE BRANCA, FIXADO EM PIVÔ COMERCIAL EM AÇO INOX (A DEFINIR), COM BASE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" CHUMBADA NA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO NA PRANCHA 45/63					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.09*	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2". REF. SETOP ED-50045	m	1,425000		178,94	254,99	
(E) TOTAL						254,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.23	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	0,071250		48,20	3,43	
(F) TOTAL						3,43	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			258,42	
			(H) BDI 24,20%			62,54	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			320,96	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COÉFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
06.10.93 - SR - SUPORTE COMERCIAL EXTENSÍVEL PARA PROJETOR, MODELO REF.; PRO1100BL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO NA PRANCHA 45/63					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,574000	27,36		15,70		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,574000	19,24		11,04		
(B) TOTAL						26,74		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					26,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,74		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.90*	SR - SUPORTE COMERCIAL EXTENSÍVEL PARA PROJETOR, MODELO REF.; PRO1100BL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO NA PRANCHA 45/63	UN	1,000000		163,80	163,80		
(E) TOTAL						163,80		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				190,54	
			(H) BDI				24,20%	46,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					236,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.11.93 - PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL PARA EVENTUALIDADE DE PRECISAR PASSAR TUBULAÇÕES POR BAIXO DE PISOS EXISTENTES QUE NÃO RECEBERÃO INTERVENÇÃO. REF. 103618_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.50.08*	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023. REF. SINAPI 103224	CHP	0,093042	427,49		39,77
90.50.09*	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023. REF. SINAPI 103225	CHI	0,140095	212,77		29,81
(A) TOTAL:						69,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,58
			(H) BDI 24,20%			16,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			86,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.16.81 - MAPEAMENTO DE INTERVENÇÃO PARA APRESENTAÇÃO AOS ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO PARA APROVAÇÃO DE INTERVENÇÕES E SOLUÇÕES DEFINITIVAS. REF. SETOP CO-27487					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
90.56.01*	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2. REF. SETOP CO-27487	M2	1,000000	2,80		2,80
(B) TOTAL						2,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,80
			(H) BDI 24,20%			0,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.16.85 - VERIFICAÇÃO DA SEÇÃO RESIDUAL DAS BARRAS TRATADAS UTILIZANDO PAQUÍMETRO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.54.08*	PAQUÍMETRO. REF. EMBASA J030000157	UNID.	0,000753	79,90		0,06
(A) TOTAL:						0,06
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,018073	19,24		0,35
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	0,018073	135,98		2,46
(B) TOTAL						2,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,87
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,87
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	0,037652	0,30		0,01
(F) TOTAL						0,01
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,88
			(H) BDI 24,20%			0,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.16.86 - SUPLEMENTAÇÃO DE ARMADURA CONFORME VERIFICAÇÃO DE SEÇÕES RESIDUAIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.33*	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO. REF. SETOP ED-49659	KG	1,000000		18,38	18,38
(E) TOTAL						18,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18,38
			(H) BDI 24,20%			4,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
06.16.88 - APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ESTRUTURAL DE RECOMPOSIÇÃO ADITIVADA REF.: SIKa MONOTOP - 1080 ARMATEC OU EQUIVALENTE, 3,6 kg/m², EM 2 DEMÃOS, PROPORÇÃO 1:1 DE ÁGUA, APLICADA AO REDOR DE TODO O TRECHO ENTERRADO DO PILAR, AUMENTANDO O RECOBRIMENTO PARA 5cm;					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/04/2026
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	27,36		10,94
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400000	19,24		7,70
(B) TOTAL						18,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,64
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.91	ARGAMASSA ESTRUTURAL DE RECOMPOSIÇÃO ADITIVADA REF.: SIKa MONOTOP - 1080 ARMATEC OU EQUIVALENTE, 3,6 kg/m²	KG	3,600000		26,84	96,62
(E) TOTAL						96,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			115,26
			(H) BDI 24,20%			27,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			143,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S): NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA			
NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691			NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691			

Assinado de forma digital por  
NAELIA PORTUGAL DE  
SOUZA:69109923691  
Data: 2026.04.08 18:05:11 -03'00'


Assinado de forma digital por  
NAELIA PORTUGAL DE  
SOUZA:69109923691  
Data: 2026.04.08 18:05:21 -03'00'

Para definição da produtividade da mão de obra, adotou-se como referência serviços análogos de aplicação manual de produtos cimentícios em camada delgada sobre superfícies metálicas, incluindo preparo da armadura, limpeza, mistura de produto bicomponente e aplicação em duas demãos com trinchá ou pincel. Considerando a baixa espessura do sistema (≈2 mm), o reduzido consumo de material e a maior produtividade inerente ao processo executivo, foi adotado coeficiente de 0,40 h/m² para pedreiro e servente, compatível com a natureza do serviço e com a execução em áreas de reparo localizado.



 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:		jan/2025
				TIPO TABELA		Onerada
06.16.91 - APLICAÇÃO DE CAMADA ADICIONAL DE 5 CENTÍMETROS DE ARGAMASSA ESTRUTURAL DE RECOMPOSIÇÃO COM ADITIVO INIBIDOR DE CORROSÃO, REF.: NAFUFILL CR, ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO, OU EQUIVALENTE				REFERÊNCIA		SUDECAP
				LICIT. Nº		
				UNIDADE		M2
				DATA		07/04/2026
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,100000	27,36		30,10
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,100000	19,24		21,16
(B) TOTAL						51,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,26
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.90	Argamassa polimérica para reparos estruturais tipo Nafufill CR ou equivalente	KG	92,450000		3,85	355,93
37411 - SINAPI	Tela soldada galvanizada para reforço de fachada, malha 2,5 x 2,5 cm, fio 1,24 mm, rolo 0,50 x 25 m	M2	1,050000		19,71	20,70
(E) TOTAL						376,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS: Adotou-se tela de reforço em razão da espessura de 5 cm, visando melhorar o controle de fissuração e a estabilidade da recomposição. O consumo da argamassa foi calculado com base na ficha técnica do produto de referência, e os preços dos insumos foram obtidos a partir das cotações apresentadas.			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			427,89
			(H) BDI 24,20%			103,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			531,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S): NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA			
Assinado de forma digital por NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691 Dados: 2026.04.08 18:04:20 -03'00'			Assinado de forma digital por NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691 Dados: 2026.04.08 18:04:32 -03'00'			

Para definição da produtividade da mão de obra, adotou-se como referência análoga composição do SINAPI referente à aplicação de argamassa industrializada em espessura elevada com uso de tela de reforço, cuja natureza executiva apresenta similaridade quanto à necessidade de aplicação manual em superfícies verticais e incorporação de elemento de reforço. Considerando que o item de referência contempla aplicação mecanizada e que o presente serviço é executado manualmente com argamassa estrutural tixotrópica, procedeu-se ao ajuste da produtividade para refletir as condições reais de execução, incluindo as etapas adicionais de corte, posicionamento, fixação e recobrimento da tela, adotando-se coeficiente de 1,10 h/m² para pedreiro e servente.

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.16.97 - APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIXOTRÓPICA DE RECOMPOSIÇÃO COM ADITIVO INIBIDOR DE CORROSÃO REF.: NAFUFILL CR, ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/04/2026
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	27,36		27,36	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
(B) TOTAL						46,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.90	Argamassa polimérica para reparos estruturais tipo Nafufill CR ou equivalente	KG	55,470000		3,85	213,56	
(E) TOTAL						213,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS: A espessura adotada de 3 cm encontra-se dentro da faixa recomendada pelo fabricante (6 a 60 mm por camada), dispensando a necessidade de reforço com tela e garantindo desempenho adequado do sistema de reparo.			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			260,16	
			(H) BDI 24,20%			62,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			323,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S): NAÉLIA PORTUGAL DE SOUZA				
<div>NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691</div> <div><small>Assinado de forma digital por NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691 Dados: 2026.04.08 18:04:45 -03'00'</small></div>			<div>NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691</div> <div><small>Assinado de forma digital por NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691 Dados: 2026.04.08 18:04:57 -03'00'</small></div>				
Para definição da produtividade da mão de obra, adotou-se como referência análoga composições do SINAPI relativas à aplicação manual de argamassas em superfícies verticais, ajustadas às especificidades do serviço em análise. Considerando que o presente serviço consiste na aplicação manual de argamassa estrutural tixotrópica de recomposição, com espessura dentro da faixa recomendada pelo fabricante e sem incorporação de tela, foi adotado coeficiente de 1,00 h/m² para pedreiro e servente, compatível com a complexidade executiva do preparo do substrato, mistura, lançamento, regularização e acabamento do material.							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.16.98 - APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO REALCALINIZANTE REF.: RECOVERY-TECNOSIL OU EQUIVALENTE, EM 5 DEMÃOS, CONSUMO 150ml/m², APLICADO COM TRINCHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,268800	27,36	34,71	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,207200	19,24	3,99	
(B) TOTAL					38,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.63.05*	CARBONATO DE POTÁSSIO PARA ALCALINIZAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,150000		90,71	13,61
(E) TOTAL					13,61	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			52,31
			(H) BDI 24,20%			12,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			64,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.17.90 - LIMPEZA DE FURO COM DESINGRAXANTE H-7 OU EQUIVALENTE. REF SINAPI M.O. 99805					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,493000	19,24		9,49	
(B) TOTAL						9,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.11*	Desengraxante líquido biodegradável (I). REF. SICRO NOVO M1366	L	0,044000		25,30	1,11	
(E) TOTAL						1,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,60	
			(H) BDI			24,20%	2,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.17.92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA FINA DE GALINHEIRO NA FACE INFERIOR DO FURO. REF. M.O. SETOP ED-31468					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,733333	27,36		20,06
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,366667	19,24		7,05
(B) TOTAL						27,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,050000		6,91	7,26
(E) TOTAL						7,26
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,37
			(H) BDI 24,20%			8,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			42,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
07.32.90 - DA -DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO (INCLUSIVE NOS TOPOS), E=2 CM, BASE EMBUTIDA NO PISO E LATERAIS EMBUTIDAS NAS PAREDES. FIXAÇÃO ENTRE PLACAS COM MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA (OBS.: DEVERÃO SER SELECIONADAS AS PLACAS DE GRANITO VERDE UBATUBA CONSIDERANDO COR E TEXTURA MAIS ESCURA, MAIS UNIFORME E COM MENOS CRISTAIS). TARJETA METÁL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24		48,10	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000	29,31		73,28	
(B) TOTAL						121,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			121,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						121,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,670000		1,15	3,07	
90.65.29*	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM. REF. SINAPI 44476	M2	1,000000		505,48	505,48	
65.85.35	CHAPA EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO 111,5X50MM ESP=4MM OU EQUIVALENTE	UN	0,530000		76,50	40,55	
65.85.12	SUPORTE EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO 40,5X50X31,5MM OU EQUIVALENTE	UN	0,270000		106,40	28,73	
65.85.30	PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA LINHA MÁRMORE 30MM	UN	3,720000		12,90	47,99	
65.85.42	CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO, EM LATÃO CROMADO 76,5X50MM OU EQUIVALENTE	UN	3,720000		94,00	349,68	
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583	UN	2,130000		0,40	0,85	
(E) TOTAL						976,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
(F) TOTAL						93,73	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.191,46	
			(H) BDI			24,20%	288,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.479,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
07.32.91 - DA1 -DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA, POLIDO (INCLUSIVE NOS TOPOS), E=3 CM. BASE EMBUTIDA NO PISO E LATERAIS EMBUTIDAS NAS PAREDES. FIXAÇÃO ENTRE PLACAS COM MASSA ADESIVA PLÁSTICA BRANCA. TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE. DOBRADIÇA COM MOLA E BATENTE, PARA MÁRMORE 3 CM ACABAMENT					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24		48,10	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000	29,31		73,28	
(B) TOTAL						121,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			121,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						121,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,670000		1,15	3,07	
90.65.02*	MÁRMORE BRANCO EXTRA, COM DUAS FACES POLIDAS, E= *3,0* CM.	M2	1,000000		1.487,29	1.487,29	
65.85.35	CHAPA EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO 111,5X50MM ESP=4MM OU EQUIVALENTE	UN	1,530000		76,50	117,05	
65.85.12	SUORTE EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO 40,5X50X31,5MM OU EQUIVALENTE	UN	0,270000		106,40	28,73	
65.85.30	PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA LINHA MÁRMORE 30MM	UN	3,720000		12,90	47,99	
65.85.42	CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO, EM LATÃO CROMADO 76,5X50MM OU EQUIVALENTE	UN	3,720000		94,00	349,68	
(E) TOTAL						2.033,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
(F) TOTAL						93,73	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.248,92	
			(H) BDI			24,20%	544,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.793,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
07.33.90 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 100 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO, REF. CHAPA KANUF ST OU EQUIVALENTE. REF SINAPI 104719 + SETOP ED-48209					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.79.01*	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO. REF. SETOP ED-48209	M2	1,000000		95,09	95,09	
(E) TOTAL						95,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.02*	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DE DRYWALL. REF. SINAPI 104725	M2	1,000000		38,30	38,30	
(F) TOTAL						38,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			133,39	
			(H) BDI 24,20%			32,28	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			165,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
07.33.91 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 100 INCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO, REF. CHAPA KANUF RU OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48211 + SINAPI 104719					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.79.02*	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO. REF. SETOP ED-48211	M2	1,000000		115,65	115,65	
(E) TOTAL						115,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.02*	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DE DRYWALL. REF. SINAPI 104725	M2	1,000000		38,30	38,30	
(F) TOTAL						38,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,95	
			(H) BDI 24,20%			37,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			191,21	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
07.33.92 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 150 INCLUSIVE ISOLANTE TÉRMOACÚSTICO, REF. CHAPA KNAUF OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48211 + SINAPI 104719					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.79.02*	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO. REF. SETOP ED-48211	M2	1,000000		115,65	115,65	
(E) TOTAL						115,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.02*	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DE DRYWALL. REF. SINAPI 104725	M2	1,000000		38,30	38,30	
(F) TOTAL						38,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,95	
			(H) BDI 24,20%			37,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			191,21	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
07.33.93 - PAREDE DUPLA DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS ÚMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 100 INCLUSIVE ISOLANTE TERMOACÚSTICO. REF. CHAPA KNAUF RU OU EQUIVALENTE. REF. SINAPI 96368 + 104719.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,262000	19,24		5,04
55.10.67	MONTADOR	H	0,801000	24,08		19,29
(B) TOTAL						24,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,33
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.03*	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C). REF. SINAPI 39417	M2	4,212000		27,73	116,80
90.81.01*	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. REF. SINAPI 39431	M	2,502700		0,33	0,83
90.62.02*	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA). REF. SINAPI 39434	KG	1,097800		3,64	4,00
90.77.01*	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM. REF. SINAPI 39435	UN	20,186800		0,12	2,42
90.77.02*	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM. REF. SINAPI 39437	UN	20,186800		0,27	5,45
90.77.03*	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM. REF. SINAPI 39443	UN	0,480300		0,29	0,14
90.60.03*	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C). REF. SINAPI 39419	M	1,524800		6,68	10,19
90.60.04*	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C). REF. SINAPI 39422	M	4,001100		7,58	30,33
90.60.05*	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) - CENTO. REF. SINAPI 37586	UNID.	0,049500		103,03	5,10
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	1,481500		1,77	2,62
(E) TOTAL						177,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.02*	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DE DRYWALL. REF. SINAPI 104725	M2	1,000000		38,30	38,30
(F) TOTAL						38,30
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,51
			(H) BDI 24,20%			58,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			298,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
07.33.94 - REFORÇO INTERNO NAS PAREDES DRYWALL EM MADEIRA APARAFUSADA AO MONTANTE, PARAFUSO AUTOPERFURANTE TA 3,5 X 25 MM, PARA FIXAÇÃO DOS LAVATÓRIOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.01*	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023. REF. SINAPI 96374	M	2,800000		38,97	109,12
(E) TOTAL						109,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			109,12
			(H) BDI 24,20%			26,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			135,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
07.33.95 - REFORÇO INTERNO NAS PAREDES DRYWALL EM MADEIRA APARAFUSADA AO MONTANTE, PARAFUSO AUTOPERFURANTE TA 3,5 X 25 MM, PARA FIXAÇÃO DAS BANCADAS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.65.01*	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023. REF. SINAPI 96374	M	5,600000		38,97	218,23		
(E) TOTAL							218,23	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			218,23		
			(H) BDI			24,20%	52,81	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			271,04		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
07.35.90 - ARREMATE CHANFRADO NA ARGAMASSA. REF. M.O. SUDECAP 14.21.03 07/2024					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000	29,31		7,62
(B) TOTAL						11,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,47
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,47
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,47
			(H) BDI 24,20%			2,78
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
07.40.90 - REINSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO CAPELA REF.: IBRAVIR OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48235_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,444444	27,36		66,88
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,444444	19,24		47,03
(B) TOTAL						113,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			113,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						113,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	15,750000		2,12	33,39
(E) TOTAL						33,39
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			147,30
			(H) BDI 24,20%			35,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			182,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
07.40.91 - FORNECIMENTO DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO CAPELA REF.: IBRAVIR OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-48235_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.79.03*	ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO TIPO: CAPELA ALTURA*: 10CM COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-11319	un	46,511628		32,02	1.489,30	
(E) TOTAL							1.489,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.489,30
			(H) BDI 15,60%				232,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.721,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
08.12.90 - TELHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA RT 40/980 0,65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 08.12.40_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,091000	27,36		2,49	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,096000	19,24		1,85	
(B) TOTAL						4,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.67.01*	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM). REF SINAPI 11068	UN	0,200000		644,98	129,00	
67.20.18	GANCHO 1/4"x250 MM	CJ	2,000000		1,97	3,94	
(E) TOTAL						132,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			137,28	
			(H) BDI 24,20%			33,22	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,50	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
08.22.90 - FORRO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO (CHAPAS RU) PERFEITAMENTE NIVELADO COM A LAJE E ARREMATE EM FITA VEDA TRINCA NO ENCONTRO COM A LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 96113_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,452200	19,24		8,70
90.55.01*	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 88269	H	0,786670	31,70		24,94
(B) TOTAL						33,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,64
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.03*	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C). REF. SINAPI 39417	M2	1,041400		27,73	28,88
90.60.07*	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M). REF. SINAPI 345	KG	0,021700		30,52	0,66
90.77.04*	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - CENTO . REF. SINAPI 40547	UNID.	0,029300		32,82	0,96
90.67.03*	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO. REF. SINAPI 20250	KG	0,007800		13,00	0,10
62.06.01	GESEO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS / MOLDURAS / SANCAS	KG	1,812700		0,70	1,27
(E) TOTAL						31,87
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,51
			(H) BDI 24,20%			15,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			81,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
08.85.90 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 11 (3MM), DESENVOLVIMENTO= 50CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,600000	27,34		16,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,600000	19,18		11,51	
(B) TOTAL						27,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,020000		165,77	3,32	
67.85.90	REBITE NÚMERO 10	KG	0,016000		70,00	1,12	
90.60.51*	Chapa de aço galvanizado, nº: 11 (3,00mm). REF. SCO/RJ MAT30150	M2	0,500000		561,20	280,60	
(E) TOTAL						285,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			312,95	
			(H) BDI 24,20%			75,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			388,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
08.87.90 - RUFO / CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 11 (3MM), DESENVOLVIMENTO = 50CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	27,36		8,21	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583	UN	2,000000		0,40	0,80	
90.60.51*	Chapa de aço galvanizado, nº: 11 (3,00mm). REF. SCO/RJ MAT30150	M2	0,500000		561,20	280,60	
(E) TOTAL						281,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			295,38	
			(H) BDI 24,20%			71,48	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			366,86	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
08.88.90 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR 1 DEMÃO DE EPOXI MASTIC, ESPESSURA 120 µ E 1 DEMÃO DE POLIURETANO ESPESSURA DE 40 µ, CONFORME QUANTIDADE DO QUADRO DO PROJETO - 769-EX-COB-ISO-004-R00. REF. SETOP ED-49665_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.04*	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm. REF. SICRO NOVO 2408079	M2	0,102000		49,28	5,03	
90.75.05*	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm. REF. SICRO NOVO 5300994.	M2	0,102000		13,81	1,41	
90.60.08*	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. REF. SETOP ED-49665	KG	1,000000		25,27	25,27	
(E) TOTAL						31,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	0,007000		254,07	1,78	
(F) TOTAL						1,78	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,49	
			(H) BDI 24,20%			8,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			41,59	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
09.03.71 - LIMPEZA DA COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. REF. SINAPI 99814					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.03*	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99814	M2	1,000000		2,08	2,08	
(E) TOTAL						2,08	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,08	
			(H) BDI 24,20%			0,50	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
09.03.72 - REGULARIZAÇÃO ESPECIAL SOBRE ENCHIMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM FIBRAS DE POLIPROPILENO CONSUMO DE 100G/SACO DE CIMENTO.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85	
(B) TOTAL						9,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.03*	Fibra de Polipropileno p/ Concreto Dosado Em Central. REF. CPTM 1975	KG	0,100000		31,36	3,14	
(E) TOTAL						3,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
15.05.07	PISO CIMENTO DESEMPENADO FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, E= 3,0CM, COM JUNTA DE 2 X 2M	M2	1,000000	56,44		56,44	
(F) TOTAL						56,44	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			68,90	
			(H) BDI			24,20%	16,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				85,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.73 - INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICA DE 2X2" FIXADAS COM PARAFUSO E BUCHA S6. REF. ORSE 01910_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81
(B) TOTAL						11,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	0,333300		0,04	0,01
60.17.17	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 2" X 1/4" REF 4777	KG	2,460000		7,30	17,96
90.77.05*	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6 X 45MM. REF. SUDECAP 74.51.28	UN	0,333300		1,04	0,35
(E) TOTAL						18,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,97
			(H) BDI 24,20%			7,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.76 - TRATAMENTO DE JUNTA PERIMETRAL COM MASTIQUE DE POLIURETANO (2X1) CM. REF. COPASA 65001622_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81
(B) TOTAL						11,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.10*	SIKAFLEX 1A - CARTUCHO DE 310 ML. REF. COPASA 35000078	UN	0,720000		93,09	67,02
90.61.11*	SIKA PRIMER 1 - LATA COM 320 ML. REF. COPASA 35000079	UN	0,036000		98,63	3,55
(E) TOTAL						70,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			82,22
			(H) BDI 24,20%			19,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			102,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
09.03.79 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 200G/M²). REF. M.O. SINAPI 104515					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,010000	27,36		0,27	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,006700	19,24		0,13	
(B) TOTAL						0,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.20*	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m. REF. SICRO M1720	M2	1,000000		5,73	5,73	
(E) TOTAL						5,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,13	
			(H) BDI			24,20%	1,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.80 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:4, ARMADA COM TELA GALVANIZADA FIO 22 E MALHA DE 1". REF. GOINFRA 120206_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,526200	27,36		14,40
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,673000	19,24		12,95
(B) TOTAL						27,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,002430		223,58	0,54
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,050000		6,91	7,26
90.62.01*	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. REF. SINAPI 1379	KG	9,720000		0,76	7,39
(E) TOTAL						15,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,54
			(H) BDI 24,20%			10,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			52,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.81 - TRATAMENTO EM JARDINS/JARDINEIRAS COM SISTEMA DRENANTE TIPO MACDRAIN 2L. REF. SINAPI 103653_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,004900	27,36		0,13
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014800	19,24		0,28
(B) TOTAL						0,41
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,41
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.12*	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa (m2). REF. DER-PR 150070	M2	1,210500		26,54	32,13
(E) TOTAL						32,13
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,54
			(H) BDI 24,20%			7,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,41
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.85 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIA CANA 5X5CM / REFORÇO DE CANTO COM ARGAMASSA EPOXÍDICA (MISTURA DE 1 TRAÇO DE EPÓXI COM 2 DE AREIA SECA). REF. SICRO NOVO 4915748					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.22*	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto (m²). REF. SICRO NOVO 4915748	M2	1,000000		232,62	232,62
(E) TOTAL						232,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			232,62
			(H) BDI 24,20%			56,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			288,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.86 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA RÍGIDA (TIPO HEMISFÉRIO 1135) COM CONSUMO DE 1,0KG/M² ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3MM + RESINA ACRÍLICA FLEXÍVEL (TIPO HEMISFÉRIO 1144) COM CONSUMO DE 1,5KG/M² + PROTEÇÃO FINAL COM RESINA ACRILICA RÍGIDA (TIPO HEM1135) COM CONSUMO DE 0,8KG/M²					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.35*	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS REF 98554. REF. SUDECAP 09.08.02	M2	1,000000		39,84	39,84
90.89.36*	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 3 DEMÃOS REF 98555. REF. SUDECAP 09.08.03	M2	1,000000		26,02	26,02
(E) TOTAL						65,86
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,86
			(H) BDI 24,20%			15,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			81,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
09.03.88 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M²					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,133333	27,36		3,65	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,133333	19,24		2,57	
(B) TOTAL						6,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.19*	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais. REF. SICRO NOVO M1379	KG	3,000000		5,19	15,57	
(E) TOTAL						15,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,79	
			(H) BDI 24,20%			5,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,06	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
09.03.89 - REGULARIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM ADITIVO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85	
(B) TOTAL						9,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.14*	Fibra de polipropileno corrugada, monofilamento 600g/m³, para concreto; ref. Degussa (Masterfiber), Fitesa (Polycrret MF) ou equivalente (KG). REF. SP OBRAS S.04.000.024123	KG	0,100000		37,07	3,71	
(E) TOTAL						3,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
15.05.07	PISO CIMENTO DESEMPENADO FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, E= 3,0CM, COM JUNTA DE 2 X 2M	M2	1,000000		56,44	56,44	
(F) TOTAL						56,44	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,47	
			(H) BDI			24,20%	16,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
09.03.90 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI NA COR CINZA COM CONSUMO DE 1,5KG/M². ESPARGIR AREIA MÉDIA LAVADA NA ÚLTIMA DEMÃO DO EPÓXI AINDA FRESCO, CRIANDO PONTE DE ADERÊNCIA.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.06*	ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA). REF. SETOP MATED-13085	KG	1,500000		81,24	121,86	
(E) TOTAL						121,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.10*	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2). REF. SEINFRA-CE C1524	M2	1,000000		70,94	70,94	
(F) TOTAL						70,94	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			192,80	
			(H) BDI 24,20%			46,66	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			239,46	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.03.95 - CONTRA-RUFO METÁLICO DE ARREMATES EM RODAPÉS DE PAREDES ALTAS, COM SELANTE DE MASTIQUE DE POLIURETANO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.02*	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. REF. SETOP ED-50682	M	1,000000		25,65	25,65
90.61.13*	TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO. REF. COPASA 65001622	M	1,000000		48,82	48,82
(E) TOTAL						74,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			74,47
			(H) BDI 24,20%			18,02
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
09.05.91 - JATO DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA DE TRINCAS. REF.DER-ES 40981.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.50.01*	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE. REF. SUDECAP 50.14.10	H	0,010000	70,23	0,70	
(A) TOTAL:					0,70	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,020000	19,24	0,38	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,005000	57,08	0,29	
(B) TOTAL					0,67	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,37	
			(H) BDI 24,20%		0,33	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,70	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
09.05.94 - PREENCHIMENTO DE SULCOS COM ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA ÉPOXI BI-COMPONENTE DE CONSISTÊNCIA PASTOSA FRICIONANDO VIGOROSAMENTE CONTRA A SUPERFÍCIE DA CAVIDADE. REF. SICRO NOVO 2407972_ADP.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.62.05*	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi (kg). REF. SICRO 2407972	KG	12,000000		69,78	837,36		
(E) TOTAL						837,36		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			837,36		
			(H) BDI			24,20%	202,64	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.040,00		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
09.05.95 - LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER MINERAL. REF. SUDECAP 17.06.11_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,038333	19,45		0,75	
55.10.81	PINTOR	H	0,091667	27,36		2,51	
(B) TOTAL						3,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000		1,67	0,10	
75.14.03	PRIMER EPÓXI / EPOXÍDICO REF 44072	L	0,201600		111,11	22,40	
(E) TOTAL						22,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,76	
			(H) BDI			24,20%	6,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				31,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.03.90 - FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC EM VIGA INVERTIDA COM ADESIVO EPOXI. REF. ORSE S04780					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84	
(B) TOTAL						6,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.20*	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico). REF. ORSE I00131S	KG	1,500000		54,70	82,05	
(E) TOTAL						82,05	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			88,89	
			(H) BDI			24,20%	21,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			110,40	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.10.90 - D= 125MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,280000	27,34		7,66	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,290000	19,18		5,56	
(B) TOTAL						13,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.96*	TUBO DE PVC LEVE 5"(125 MM) X 6 M TIGRE	M	1,000000		67,82	67,82	
73.27.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM	UN	0,200000		15,33	3,07	
(E) TOTAL						70,89	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,11	
			(H) BDI			24,20%	20,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				104,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.22.90 - RGp - REGISTRO DE PRESSÃO D=3/4", BASE E ACABAMENTO LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD. 4916.C64.PQ. REF. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 28, 29 E 31. REF SINAPI 103046 + SUDECAP 10.22.45_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,539800	27,34		14,76
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,539800	19,18		10,35
(B) TOTAL						25,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.02*	CANOPLA DE ACABAMENTO LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD. 4916.C64.PQ. REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		479,80	479,80
90.73.01*	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. REF. SINAPI 89351	UN	1,000000		45,50	45,50
(E) TOTAL						525,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			550,41
			(H) BDI 24,20%			133,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			683,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
10.24.91 - TM1 - TORNEIRA DE MESA, DUNA CLÁSSICA, BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, CÓD.1197.C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 28, 29, 30 E 31. REF. SINAPI 100853					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,463000	27,34	12,66	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,145900	19,18	2,80	
(B) TOTAL					15,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,042000		4,90	0,21
90.73.04*	TORNEIRA DE MESA, DUNA CLÁSSICA, BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, CÓD.1197.C64, REF.: DECA	UN	1,000000		719,90	719,90
(E) TOTAL					720,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		735,57	
			(H) BDI		24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		913,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
10.24.92 - TM2 - TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT, REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 27					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,645300	27,34	17,64	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,203300	19,18	3,90	
(B) TOTAL					21,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000		4,90	0,10
90.73.05*	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT, REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.149,90	1.149,90
(E) TOTAL					1.150,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.171,54	
			(H) BDI		24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.455,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.24.94 - TM4 - TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO, LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD.1178.C64, REF. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 28. REF. M.O. SUDECAP 10.24.52					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18		9,59	
(B) TOTAL						23,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06	
90.73.06*	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO, LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD.1178.C64, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.019,18	1.019,18	
(E) TOTAL						1.019,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.042,50	
			(H) BDI			24,20%	252,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.294,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.24.95 - TM5 - TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD.1167.C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,052500	27,34		1,44	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,166700	19,18		3,20	
(B) TOTAL						4,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06	
90.73.97*	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, LINHA DUNA CLÁSSICA, CÓD.1167.C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	un	1,000000		1.014,42	1.014,42	
(E) TOTAL						1.014,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.019,12	
			(H) BDI			24,20%	246,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.265,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.24.96 - TM6 - TORNEIRA DE PAREDE PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA, CÓD.1174.C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 10.24.52					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18		9,59	
(B) TOTAL						23,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06	
90.73.07*	TORNEIRA DE PAREDE PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA, CÓD.1174.C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		687,36	687,36	
(E) TOTAL						687,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			710,68	
			(H) BDI			24,20%	171,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				882,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.25.90 - VD2; VD3- VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, LINHA HYDRA DUO PRO, COD. 4900.C.DUO.PRO, REF. DECA OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 28, 29, 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	27,34		54,68	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36	
(B) TOTAL						93,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06	
90.73.98*	VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, LINHA HYDRA DUO PRO, COD. 4900.C.DUO.PRO, REF. DECA OU EQUIVALENTE	un	1,000000		219,62	219,62	
73.52.45	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" DOCOL/EQUIVALENTE REF 10228	UN	1,000000		147,22	147,22	
(E) TOTAL						366,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			459,94	
			(H) BDI			24,20%	111,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				571,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
10.25.93 - VÁLVULA SOLENÓIDE PARA IRRIGAÇÃO: VAZÃO 0,5m³/h a34 m³/h e PRESSÃO DE 1,5 A 10 Bars/ 24V / 50Hz e 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE S08983_ADP.					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	19,18		10,36		
(B) TOTAL							25,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							25,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,018800		4,90	0,09		
90.80.01*	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA IRRIGAÇÃO: VAZÃO 0,5M³/H A34 M³/H E PRESSÃO DE 1,5 A 10 BARS. AS SOLENOIDES DEVERÃO SER 24V A 50HZ E 60HZ	UN	1,000000		501,46	501,46		
(E) TOTAL							501,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				526,67	
			(H) BDI				24,20%	127,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					654,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.27.90 - CH - CHUVEIRO COM PRESSURIZADOR MULTITEMPERATURA 220V 6800W BRANCO BELLA DUCHA LORENZETTI OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 28 E 31- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18		9,59	
(B) TOTAL						23,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.99*	CH - CHUVEIRO COM PRESSURIZADOR MULTITEMPERATURA 220V 6800W BRANCO BELLA DUCHA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	un	1,000000		235,90	235,90	
(E) TOTAL						235,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			259,16	
			(H) BDI			24,20%	62,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				321,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>						
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	jan/2025	
						TIPO TABELA	Onerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.35.89 - CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX, E DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO - 150 X 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UNID.	
						DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	1,000000	19,60		19,60		
10.35.11	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000	55,09		55,09		
(F) TOTAL						74,69		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			74,69		
			(H) BDI			24,20%	18,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,76		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
10.35.91 - CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX, E DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO - 150 X 150 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-50007					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	27,34		27,34
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18
(B) TOTAL						46,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,010000		55,18	0,55
90.73.08*	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA). REF. SETOP MATED-12514	UN	1,000000		34,58	34,58
90.83.10*	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO). REF. SETOP MATED-11589	L	0,005000		57,58	0,29
(E) TOTAL						35,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	1,000000		19,60	19,60
(F) TOTAL						19,60
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			101,54
			(H) BDI			24,20%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			126,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.35.92 - CAIXA SIFONADA COMPLETA COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX, E DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO - 250 X 230 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	27,34		2,73
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	19,18		1,92
(B) TOTAL						4,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.09*	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1". REF. ORSE I11771	M	0,230000		1.086,97	250,00
(E) TOTAL						250,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
10.35.21	CAIXA SIFONADA PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000		101,65	101,65
(F) TOTAL						101,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			356,30
			(H) BDI 24,20%			86,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			442,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.35.94 - RALO SECO COMPLETO COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX, E DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO - 100 X 100 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP M.O. 10.35.33					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18		9,59	
(B) TOTAL						23,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.10*	Ralo seco pvc sanitário quadrado d=100x100x40mm com grelha branca. REF. ORSE I00474	UN	1,000000		10,63	10,63	
90.60.39*	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM (un). REF. SETOP SETOP ED-49945	un	1,000000		32,74	32,74	
(E) TOTAL						43,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			66,63	
			(H) BDI			24,20%	16,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.40.90 - LV1 - LAVATORIO SUSPENSO, 60 CM DE LARGURA, LINHA INSPIRA, CÓD.: A32752C000, REF. ROCA OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO GARRAFA PARA LAVATÓRIO, LINHA AQUA 1.1/4" X 1.1/2", CÓD.A506401614, REF. ROCA OU EQUIVALENTE COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO, LINHA AQUA NOVATIC 1.1/4" PARA LAVATÓRIOS COM LADRÃO CÓD.A505400000, REF. ROCA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 30 - FORNECIMENTO E INSTALA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	27,34		54,68	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36	
(B) TOTAL						93,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.11*	LAVATORIO SUSPENSO, 60 CM DE LARGURA, LINHA INSPIRA, CÓD.: A32752C000, REF. ROCA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		4.320,20	4.320,20	
90.73.12*	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 ". REF. SINAPI 38638	UN	1,000000		258,26	258,26	
90.73.13*	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50349	U	1,000000		44,57	44,57	
(E) TOTAL						4.623,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.11*	INSTALAÇÃO DE SIFÃO. REF. SINAPI 86881	UNID.	1,000000	9,16		9,16	
(F) TOTAL						9,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.725,23	
			(H) BDI			24,20%	1.143,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.868,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
10.40.91 - Cse - CUBA DE SEMI-ENCAIXE, COR BRANCA, CÓD.: L843.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO, CÓD. 1682.C.100.112, REF. DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 29, 30 E 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	27,34		27,34		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18		
(B) TOTAL							46,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				46,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							46,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.14*	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, COR BRANCA, CÓD.: L843.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.099,90	1.099,90		
90.73.15*	SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO, CÓD. 1682.C.100.112, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		808,82	808,82		
(E) TOTAL							1.908,72	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.11*	INSTALAÇÃO DE SIFÃO. REF. SINAPI 86881	UNID.	1,000000		9,16	9,16		
(F) TOTAL							9,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.964,40	
			(H) BDI				24,20%	475,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2.439,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.40.92 - Cs2 - CUBA DE SEMI-ENCAIXE, COR BRANCA, CÓD.: L830.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO, CÓD. 1680.C.100.112CN REF. DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	27,34		27,34
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18
(B) TOTAL						46,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.16*	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, COR BRANCA, CÓD.: L830.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		943,20	943,20
90.73.17*	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. REF. SINAPI 86881	UN	1,000000		254,27	254,27
(E) TOTAL						1.197,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.243,99
			(H) BDI 24,20%			301,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.545,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.40.93 - Cs3 - CUBA DE APOIO RETANGULAR, COR BRANCA CÓD.: L107.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO CÓD. 1682.C.100.112CON, REF. DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	27,34		27,34
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18
(B) TOTAL						46,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.15*	SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO CROMADO, CÓD. 1682.C.100.112, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		808,82	808,82
90.73.18*	CUBA DE APOIO RETANGULAR, COR BRANCA CÓD.: L1071.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.199,44	1.199,44
(E) TOTAL						2.008,26
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.054,78
			(H) BDI 24,20%			497,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.552,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.41.90 - VS1 - BACIA SANITARIA REF. DECA P510 S/ABERTURA E ASSENTO OU EQUIVALENTE, COM ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 10.41.07+10.41.09					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
10.41.07	VASO SANITÁRIO ESPECIAL DECA P510 SEM ABERTURA E ASSENTO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.470,92	1.470,92	
10.41.09	ASSENTO SANITÁRIO TONDO VOGUE PLUS/EQUIVALENTE	UN	1,000000		179,82	179,82	
(F) TOTAL							1.650,74
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.650,74
			(H) BDI 24,20%				399,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.050,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.41.91 - VS3 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO: P460.17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE, COM ASSENTO CLEAN ASSENTO POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA CÓDIGO AP.467.17 REF.: DECA, COM CAIXA ACOPLADA EMBUTIDA HYDRA, COD. 2500.CXPN.AF REF.DECA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA, COD. 4900.C.HQD.DUO, REF. DECA OU EQUIVALE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,500000	27,34		68,35
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,500000	19,18		47,95
(B) TOTAL						116,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			116,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						116,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.20*	ASSENTO CLEAN ASSENTO POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA CÓDIGO AP.467.17 REF.: DECA	UN	1,000000		1.084,54	1.084,54
90.73.21*	CAIXA ACOPLADA EMBUTIDA HYDRA, COD. 2500.CXPN.AF REF.DECA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA, COD. 4900.C.HQD.DUO, REF. DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		1.078,62	1.078,62
90.73.22*	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO: P46.17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		807,43	807,43
(E) TOTAL						2.970,59
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.086,89
			(H) BDI 24,20%			747,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.833,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.41.92 - VS4 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO: P.460.17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE - COM ASSENTO CLEAN ASSENTO POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA CÓDIGO AP.467.17 REF.: DECA. VER PRANCHAS 28, 29 E 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,170000	19,24		3,27
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,170000	27,34		141,35
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,170000	19,18		99,16
(B) TOTAL						243,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			243,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						243,78
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	1,000000		36,26	36,26
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140	UN	1,000000		4,27	4,27
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,15	2,30
90.73.20*	ASSENTO CLEAN ASSENTO POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA CÓDIGO AP.467.17 REF.: DECA	UN	1,000000		1.084,54	1.084,54
90.73.22*	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO: P46.17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		807,43	807,43
73.41.62	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA NÚMERO 18 COM ADAPTADOR 1 1/2", CIPLA/EQUIVALENTE	UN	1,000000		12,55	12,55
73.52.20	VÁLVULA DESGARGA 3650 CR, COM ACABAMENTO D=1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE REF 10228	UN	1,000000		240,56	240,56
(E) TOTAL						2.187,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.431,75
			(H) BDI 24,20%			588,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.020,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.41.93 - VS5 - BACIA PARA CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, LINHA CLEAN, CÓDIGO P460.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE COM CAIXA ACOPLADA DE ACIONAMENTO DUPLO CÓD.01F.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,500000	27,34		68,35	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,500000	19,18		47,95	
(B) TOTAL						116,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			116,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						116,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.19*	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO BRANCO DUPLO ACIONAMENTO 3/6L SAÍDA VERTICAL CLEAN DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		1.302,57	1.302,57	
(E) TOTAL						1.302,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.418,87	
			(H) BDI			24,20%	343,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.762,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.41.94 - VS6 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM SÁIDA HORIZONTAL, COR BRANCA, LINHA NUOVA, COD.: P.131.17. REF.; DECA OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,170000	19,24		3,27
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,170000	27,34		141,35
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,170000	19,18		99,16
(B) TOTAL						243,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			243,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						243,78
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		4,90	0,06
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	1,000000		36,26	36,26
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140	UN	1,000000		4,27	4,27
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,15	2,30
90.73.23*	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM SÁIDA HORIZONTAL, COR BRANCA, LINHA NUOVA, COD.: P.131.17. REF.; DEC	UN	1,000000		1.102,07	1.102,07
73.41.62	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA NÚMERO 18 COM ADAPTADOR 1 1/2", CIPLA/EQUIVALENTE	UN	1,000000		12,55	12,55
73.52.20	VÁLVULA DESGARGA 3650 CR, COM ACABAMENTO D=1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE REF 10228	UN	1,000000		240,56	240,56
(E) TOTAL						1.398,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.641,85
			(H) BDI 24,20%			397,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.039,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.43.91 - MI - MICTÓRIO EXISTENTE - REASSENTAMENTO DE MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,830000	27,34		77,37
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,830000	19,18		54,28
(B) TOTAL						131,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			131,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						131,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,008800		4,90	0,04
73.41.03	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM REF 11684	UN	1,000000		21,90	21,90
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,15	2,30
73.52.09	VÁLVULA PARA MICTÓRIO PRESMA TIC SIMPLES D= 1/2" DOCOL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		230,55	230,55
(E) TOTAL						254,79
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			386,44
			(H) BDI 24,20%			93,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			479,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.43.92 - LIMPEZA DE MICTÓRIO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.12*	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99809	M2	1,000000		6,24	6,24	
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFÍCIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36	
90.83.14*	RECUPERACAO E LIMPEZA DE POCOS ARTESIANOS COM A UTILIZACAO DE SOLUCAO AQUOSA A BASE DE ORTO-FOSFATO, ESTABILIZANTES,ANTICORROSIVOS E DESINCRUSTANTES. REF. COPASA 65002508	L	0,700000		58,79	41,15	
(E) TOTAL						48,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,75	
			(H) BDI			24,20%	11,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				60,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
10.47.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE ÁGUA - PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL, FRIA E GELADA, BRANCO, PE11B ELECTROLUX BIVOLT					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,488889	27,34		13,37	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,488889	19,18		9,38	
(B) TOTAL						22,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015959		4,90	0,08	
90.83.15*	PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL, FRIA E GELADA, BRANCO, PE11B ELECTROLUX BIVOLT	UN	1,000000		729,00	729,00	
(E) TOTAL						729,08	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			751,83	
			(H) BDI			24,20%	181,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				933,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.48.81 - SB - DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO EM AÇO INOX , LINHA VISIUM. DIMENSÕES (AXLXP) 15,0x9,5x11,0 CM, CAPACIDADE 500 ML. COD.: 001011. ALTURA DE INSTALAÇÃO VARIÁVEL DE ACORDO COM CADA AMBIENTE, DEFINIDO EM DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 28, 29, 30 E 31					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,480000	27,36		13,13
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,480000	19,24		9,24
(B) TOTAL						22,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,37
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.77*	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO EM AÇO INOX , LINHA VISIUM. DIMENSÕES(AXLXP) 15,0x9,5x11,0 CM, CAPACIDADE 500 ML.	un	1,000000		175,78	175,78
(E) TOTAL						175,78
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			198,15
			(H) BDI 24,20%			47,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			246,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
10.48.83 - SB2 - SABONETEIRA TIPO PRATELEIRA EM RESINA RETANGULAR, ACABAMENTO CROMADO, CÓD.2030.C22 REF.: DECA LIV OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO.VER PRANCHAS 28 E 31					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75		PEDREIRO	H	0,500000	27,36	13,68		
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24	9,62		
(B) TOTAL							23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							23,30	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.16*		SABONETEIRA TIPO PRATELEIRA EM RESINA RETANGULAR, ACABAMENTO CROMADO, CÓD.2030.C22 REF.: DECA LIV OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		276,02	276,02	
(E) TOTAL							276,02	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			299,32	
				(H) BDI			24,20%	72,44
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				371,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.48.84 - PH1 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO 400M, EM AÇO INOX, REF.: PROLUX OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,480000	27,36		13,13
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,480000	19,24		9,24
(B) TOTAL						22,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,37
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.78*	PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO 400M, EM AÇO INOX, REF.: PROLUX OU EQUIVALENTE	un	1,000000		132,65	132,65
(E) TOTAL						132,65
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			155,02
			(H) BDI 24,20%			37,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			192,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.48.85 - PA1 - PAPELEIRA/SUORTE DE PAPEL HIGIÊNICO PARA PAREDE, EM AÇO INOX., DIMENSÕES(AXLXP) : 26,0 X 27,0 X 11,5 cm, CAPACIDADE ROLO DE ATÉ 500 METROS. CÓD.: 13.02. BASE INSTALADA À 50cm DO CHÃO. REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 28, 29, 30 e 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,480000	27,36		13,13	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,480000	19,24		9,24	
(B) TOTAL						22,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				22,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.79*	PAPELEIRA/SUORTE DE PAPEL HIGIÊNICO PARA PAREDE, EM AÇO INOX., DIMENSÕES(AXLXP): 26,0 X 27,0 X 11,5 cm, CAPACIDADE ROLO DE ATÉ 500 METROS. CÓD.: 13.02. REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE	un	1,000000		218,18	218,18	
(E) TOTAL						218,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,55	
			(H) BDI 24,20%			58,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			298,76	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.48.87 - DS - DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO SANITÁRIO, EM AÇO INOX, LINHA PRIME CÓD.: 70.181 REF.: DRACO OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 27, 28, 29 E 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
(B) TOTAL						23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.17*	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO SANITÁRIO, EM AÇO INOX, LINHA PRIME CÓD.: 70.181 REF.: DRACO OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		594,75	594,75	
(E) TOTAL						594,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			618,05	
			(H) BDI			24,20%	149,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				767,62
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.48.88 - CA - CABIDE EM GANCHO CROMADO, CÓD.: 2060.C.SLM, LINHA SLIM REF.: DECA OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 27, 28, 29, 30 E 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
(B) TOTAL						23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.80*	CA - CABIDE EM GANCHO CROMADO, CÓD.: 2060.C.SLM, LINHA SLIM REF.: DECA OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 27, 28, 29, 30 E 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000000		308,75	308,75	
(E) TOTAL						308,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			332,05	
			(H) BDI 24,20%			80,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			412,41	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.48.89 - TR - TROCADOR PARA BEBÊS COM SUPERFÍCIES EM POLIETILENO E ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, COM CINTO DE SEGURANÇA, APARAFUSADO NA PAREDE, COM FURO SUPERIOR NA ALTURA DE 110CM EM RELAÇÃO AO PISO. COR BRANCO. REF.: TROCADOR FÁCIL GREICE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62
(B) TOTAL						23,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.18*	TROCADOR PARA BEBÊS COM SUPERFÍCIES EM POLIETILENO E ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, COM CINTO DE SEGURANÇA	UN	1,000000		1.565,38	1.565,38
(E) TOTAL						1.565,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.588,68
			(H) BDI 24,20%			384,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.973,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
10.48.90 - TO1 - TOALHEIRO/SUPORTE DE PAPEL TOALHA EM AÇO INOX, LINHA VISIUM, CÓD. Ncm: 7306.11.00, 600 FOLHAS, REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 28, 29, 30 e 31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75		PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
(B) TOTAL							23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							23,30	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.19*		TOALHEIRO/SUPORTE DE PAPEL TOALHA EM AÇO INOX, LINHA VISIUM, CÓD. Ncm: 7306.11.00, 600 FOLHAS, REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		269,90	269,90	
(E) TOTAL							269,90	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			293,20	
				(H) BDI			24,20%	70,95
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				364,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
10.80.90 - BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, BOCAIS ROSQUEADOS (BSP). MOTOR 5 CV / 3F / 60HZ / 220V. ALTURA MANOMÉTRICA 60 MCA, VAZÃO MÁXIMA 9,9 M3/H, SUCÇÃO Ø1.1/2", RECALQUE Ø 1.1/2". REF.: SCHINEDER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COPASA 65002363.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.54.01*	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, BOCAIS ROSQUEADOS (BSP). MOTOR 5 CV / 3F / 60HZ / 220V. ALTURA MANOMÉTRICA 60 MCA, VAZÃO MÁXIMA 9,9 M3/H, SUCÇÃO Ø1.1/2", RECALQUE Ø 1.1/2".	UN	1,000000	4.722,90		4.722,90
(A) TOTAL:						4.722,90
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	24,000000	27,34		656,16
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	24,000000	19,18		460,32
(B) TOTAL						1.116,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5.839,38
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5.839,38
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.839,38
			(H) BDI 24,20%			1.413,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.252,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
10.80.91 - MOTOBOMBAS PARA IRRIGAÇÃO TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO. MODELO / REFERÊNCIA: BC-23 R11/4 / SCHINEDER. REGIME DE FUNCIONAMENTO: REVESAMENTO. POTÊNCIA: 12,5 CV VAZÃO: 31,1m³/H ALTURA MANOMÉTRICA: 56 m.c.a SUCÇÃO / RECALQUE: Ø2" / Ø1.1/4" MOTOR: TRIFÁSICO / WEG IP-55, 2 POLOS, 60Hz. INCLUI TODOS REGISTROS, VÁLVULAS E PEÇAS INDICADAS NO DETALHE CONSTRUTIVO - FOR					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
90.54.02*	MOTOBOMBAS PARA IRRIGAÇÃO TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO. MODELO BC-23 R11/4, SCHINEDER-12,5 CV, 31,1m³/H ALTURA MANOMÉTRICA: 56 m.c.a, Ø2", Ø1.1/4" MOTOR: TRIFÁSICO / WEG IP-55, 2 POLOS, 60Hz.	UN	1,000000	10.717,28	10.717,28	
(A) TOTAL:					10.717,28	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	32,000000	27,34	874,88	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	32,000000	19,18	613,76	
(B) TOTAL					1.488,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		12.205,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12.205,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12.205,92	
			(H) BDI 24,20%		2.953,83	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.159,75	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.80.92 - CONTROLADORA MODULAR DOS SETORES: MODELO / REFERÊNCIA: PRO-C / HUNTER.NÚMERO DE SETORES: 4 A 32. POSSUI AUTOMAÇÃO COM TEMPOS DE REGAS FLEXÍVEIS. POSSUI VÁLVULA MESTRA. POSSUI RELÉ DE PARTIDA DA BOMBA. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: ENTRADA DO TRANSFORMADOR: 120 VCA ou 230 VCA. SAÍDA DO TRANSFORMADOR: (24 VCA): 1ª SAÍDA DO SETOR DE IRRIGAÇÃO: (24 VCA): 0,56ª S					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.54.03*	CONTROLADORA MODULAR DOS SETORES: MODELO / REFERÊNCIA: PRO-C / HUNTER.NÚMERO DE SETORES: 4 A 32. POSSUI AUTOMAÇÃO COM TEMPOS DE REGAS FLEXÍVEIS	UN	1,000000	5.295,13		5.295,13	
(A) TOTAL:						5.295,13	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	32,000000	27,34		874,88	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	32,000000	19,18		613,76	
(B) TOTAL						1.488,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6.783,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6.783,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.783,77	
			(H) BDI 24,20%			1.641,67	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8.425,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.81.90 - SENSOR DE CHUVA: MODELO / REFERÊNCIA: MINI CLICK / HUNTER. DESLIGA O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AO DETECTAR 3mm A 19mm DE CHUVA. MODO QUICK RESPONSE. POTÊNCIA DE COMUTAÇÃO: (24 VCA): 3A.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	27,34		13,67	
(B) TOTAL						13,67	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,67	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,67	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.20*	SENSOR DE CHUVA: MODELO / REFERÊNCIA: MINI CLICK / HUNTER. DESLIGA O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AO DETECTAR 3mm A 19mm DE CHUVA. MODO QUICK RESPONSE. POTÊNCIA DE COMUTAÇÃO: (24 VCA): 3A.	UN	1,000000		391,15	391,15	
(E) TOTAL						391,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,82	
			(H) BDI 24,20%			97,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			502,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.82.90 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TANQUE MODULAR, REF.: FORTLEV SMC OU EQUIVALENTE, 2.000L (VOLUME ÚTIL 1.200L), EM PRFV (PLASTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO). 2 MÓDULOS DE 1 X 1 M, APOIADOS EM SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA METÁLICA). (VER NÍVEIS DE INSTALAÇÃO NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO). GARANTIR QUE DURANTE A MON					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.24*	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021. REF. SINAPI 102615	UN	1,000000		1.332,79	1.332,79	
90.60.11*	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. REF. SETOP ED-49664	KG	374,000000		25,27	9.450,98	
(E) TOTAL						10.783,77	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10.783,77	
			(H) BDI			24,20%	2.609,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13.393,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.82.92 - REALIMENTADOR AUTOMÁTICO 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SP OBRAS 49.16.050_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,400000	27,34	10,94	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,400000	19,18	7,67	
(B) TOTAL						18,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		18,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.73.01*	Realimentador automático de 1', ref. fabricação Acqua Save ou equivalente. REF. SP OBRAS A.10.000.012114		UN	1,000000		558,26	558,26
(E) TOTAL						558,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		576,87	
				(H) BDI 24,20%		139,60	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		716,47	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.83.90 - CI - 03 - 60 X 60 X 60 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.02*	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA. REF. COPASA 65002826	M	0,100000		377,82	37,78	
(E) TOTAL						37,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
10.71.11	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	1,000000		281,53	281,53	
(F) TOTAL						281,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			319,31	
			(H) BDI 24,20%			77,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			396,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.83.91 - CI - 04 / CI - 07- 60 X 60 X 80 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.02*	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA. REF. COPASA 65002826	M	0,300000		377,82	113,35	
(E) TOTAL						113,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
10.71.11	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	1,000000	281,53		281,53	
(F) TOTAL						281,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				394,88
			(H) BDI 24,20%				95,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				490,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.83.92 - CI - 08 - 60 X 60 X 70 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.02*	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA. REF. COPASA 65002826	M	0,200000		377,82	75,56	
(E) TOTAL						75,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
10.71.11	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	1,000000	281,53		281,53	
(F) TOTAL						281,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				357,09
			(H) BDI 24,20%				86,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				443,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.83.93 - CI - 09 - 60 X 60 X 95 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.02*	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA. REF. COPASA 65002826	M	0,450000		377,82	170,02	
(E) TOTAL							170,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
10.71.11	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	1,000000		281,53	281,53	
(F) TOTAL							281,53
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				451,55
			(H) BDI 24,20%				109,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				560,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							




## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO


250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.83.94 - CI - 10 - 80 X 80 X 105 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	8,040000		104,74	842,11
02.06.01	REMOÇÃO DE ESQUADRIA MADEIRA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	2,636400		13,17	34,72
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	3,328000		57,72	192,09
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,028000		57,72	117,06
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,560000		6,35	16,26
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,701500		566,85	397,65
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	3,360000		4,64	15,59
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	3,360000		32,12	107,92
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	4,000000		40,04	160,16
(F) TOTAL						1.883,56
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.883,56
			(H) BDI 24,20%			455,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.339,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						




## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.84.90 - CI - 01 - 80 X 80 X 60 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	4,980000		104,74	521,61	
02.06.01	REMOÇÃO DE ESQUADRIA MADEIRA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	1,723800		13,17	22,70	
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	2,176000		57,72	125,60	
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,326000		57,72	76,54	
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,560000		6,35	16,26	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,521500		566,85	295,61	
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	1,920000		4,64	8,91	
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	1,920000		32,12	61,67	
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	2,560000		40,04	102,50	
(F) TOTAL						1.231,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.231,40	
			(H) BDI 24,20%			298,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.529,40	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.84.91 - CI - 05 - 80 X 80 X 100 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	7,700000	104,74		806,50
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	2,535000	28,86		73,16
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	3,200000	57,72		184,70
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,950000	57,72		112,55
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,560000	6,35		16,26
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,681500	566,85		386,31
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	3,200000	4,64		14,85
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	3,200000	32,12		102,78
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	3,840000	40,04		153,75
(F) TOTAL						1.850,86
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.850,86
			(H) BDI 24,20%			447,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.298,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.84.92 - CI - 06 - 80 X 80 X 115 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	8,720000	104,74		913,33
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	2,839200	28,86		81,94
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	3,584000	57,72		206,87
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,184000	57,72		126,06
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,560000	6,35		16,26
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,741500	566,85		420,32
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	3,680000	4,64		17,08
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	3,680000	32,12		118,20
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	4,320000	40,04		172,97
(F) TOTAL						2.073,03
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.073,03
			(H) BDI 24,20%			501,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.574,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.85.90 - CI - 02 - 80 X 80 X100 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	7,700000	104,74		806,50
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	2,535000	28,86		73,16
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	3,200000	57,72		184,70
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,950000	57,72		112,55
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,560000	6,35		16,26
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,681500	566,85		386,31
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	3,200000	4,64		14,85
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	3,200000	32,12		102,78
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	3,840000	40,04		153,75
(F) TOTAL						1.850,86
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.850,86
			(H) BDI 24,20%			447,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.298,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.86.90 - CI - 11 - 60 X 60 X 60 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.76.02*	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA. REF. COPASA 65002826	M	0,100000		377,82	37,78	
(E) TOTAL						37,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
10.71.11	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	1,000000	281,53		281,53	
(F) TOTAL						281,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			319,31	
			(H) BDI 24,20%			77,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			396,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.87.90 - CS - 01 - 50 X 30 X 50 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	2,300000	104,74		240,90
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	1,053000	28,86		30,39
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	1,072500	57,72		61,90
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,810000	57,72		46,75
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,430000	6,35		9,08
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,244500	566,85		138,59
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	0,800000	4,64		3,71
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	0,800000	32,12		25,70
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	0,950000	40,04		38,04
(F) TOTAL						595,06
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			595,06
			(H) BDI 24,20%			144,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			739,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.88.90 - CG - 01 - 70 X 30 X 55 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	2,800000	104,74		293,27
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	1,170000	28,86		33,77
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	1,237500	57,72		71,43
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,900000	57,72		51,95
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,650000	6,35		10,48
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,297500	566,85		168,64
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	1,000000	4,64		4,64
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	1,000000	32,12		32,12
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	1,210000	40,04		48,45
(F) TOTAL						714,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			714,75
			(H) BDI 24,20%			172,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			887,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.88.91 - CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO IMPERMEABILIZADO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA (CLASSE DE RESISTÊNCIA B125). DIMENSÕES DA CAIXA (C)40CM X (L)40CM X (H)60CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.13*	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA. REF. SETOP ED-50979	M2	0,160000		431,21	68,99
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,160000		86,08	13,77
(E) TOTAL						82,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.54*	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024	UNID.	2,660000	104,74		278,61
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	1,193400	28,86		34,44
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	1,224000	57,72		70,65
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,918000	57,72		52,99
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,440000	6,35		9,14
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,271500	566,85		153,90
14.05.01	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	0,960000	4,64		4,45
14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	0,960000	32,12		30,84
09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	M2	1,120000	40,04		44,84
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,320000	12,46		3,99
(F) TOTAL						683,85
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			766,61
			(H) BDI 24,20%			185,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			952,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.89.90 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRANITO CINZA (IDÊNTICO AO EXISTENTE), DIMENSÃO 60X60. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. PARA CI-11 E CG-1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER DETALHE TÍPICO NO PROJ. HIDROSSANITÁRIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.03*	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. REF. SETOP ED-51002	M2	0,360000		355,01	127,80
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,360000		86,08	30,99
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,360000		4.057,92	1.460,85
(E) TOTAL						1.619,64
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.619,64
			(H) BDI 24,20%			391,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.011,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
10.89.91 - TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRANITO CINZA (IDÊNTICO AO EXISTENTE), DIMENSÃO 70x30. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. PARA CG-1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER DETALHE TÍPICO NO PROJ. HIDROSSANITÁRIO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.82.03*	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. REF. SETOP ED-51002	M2	0,210000		355,01	74,55		
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,210000		86,08	18,08		
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,210000		4.057,92	852,16		
(E) TOTAL							944,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				944,79	
			(H) BDI				24,20%	228,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1.173,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.89.92 - TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM PEDRA PORTUGUESA (CONTINUANDO A PAGINAÇÃO), DIMENSÃO 80X80. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CP-03, CP-04, CP-05, CI-01, CI-05 E CI-06. VER DETALHE TÍP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,640000		86,08	55,09
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,640000		4.057,92	2.597,07
(E) TOTAL						2.652,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
15.37.05	CALÇADA PORTUGUESA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE COLCHÃO	M2	0,640000		189,74	121,43
(F) TOTAL						121,43
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.773,59
			(H) BDI 24,20%			671,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.444,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.89.93 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 80X80 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CP-02, CP					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,640000		86,08	55,09	
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,640000		4.057,92	2.597,07	
(E) TOTAL						2.652,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,640000		14,72	9,42	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,640000		45,80	29,31	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,032000		214,28	6,86	
(F) TOTAL						45,59	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.697,75	
			(H) BDI			24,20%	652,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.350,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
10.89.94 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 60X60 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CI-03, CI-					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,360000		86,08	30,99	
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,360000		4.057,92	1.460,85	
(E) TOTAL						1.491,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,360000		14,72	5,30	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,360000		45,80	16,49	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,018000		214,28	3,86	
(F) TOTAL						25,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.517,49	
			(H) BDI 24,20%			367,23	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.884,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.89.95 - TAMPA PARA CAIXA SIFONADA, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 50X30 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. PARA CS-01. VER DETALHE TÍPICO NA PRANCHA 16					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,150000		86,08	12,91	
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,150000		4.057,92	608,69	
(E) TOTAL						621,60	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,150000		14,72	2,21	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,300000		45,80	13,74	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,007500		214,28	1,61	
(F) TOTAL						17,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			639,16	
			(H) BDI 24,20%			154,68	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			793,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
10.89.96 - TAMPA PARA POÇO DE VISITA, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, DIMENSÃO 70X70 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. APOIADA SOBRE FURO CIRCULAR DIAMETRO 60cm.					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,490000		86,08	42,18	
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,490000		4.057,92	1.988,38	
(E) TOTAL							2.030,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,490000	14,72		7,21	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,490000	45,80		22,44	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,024500	214,28		5,25	
(F) TOTAL							34,90
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2.065,46
			(H) BDI				499,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.565,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.89.97 - TAMPA PARA CAIXA DE AMORTECIMENTO, TIPO BANDEJA, EM AÇO INOX COM BORDAS ARREDONDADAS, PREENCHIDO COM GRAMA E TERRA SOBRE CAMADA GEOTEXTIL, COM 2 FUROS DIÂMETRO 10cm, DIMENSÃO 100X50 REF.: GRASSTOP RECESSED MANHOLE COVER OU EQUIVALENTE. BASE CHUMBADA COM CHUMBADOR QUÍMICO NO PESCOÇO DA CAIXA. INCLUÍDO 4 CHAVES DE ELEVAÇÃO. FORNE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.60.14*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50934	M2	0,500000		86,08	43,04		
90.60.20*	TAMPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE INOXIDÁVEL, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 2,6MM, COM QUADRO PARA SUPORTE E ENCAIXE DA TAMPA C/ CANTONEIRA, COM CAPACIDADE DE SUPORTE MÍNIMA DE 1,0 TON / M2, COM DOBRADIÇAS E PUXADOR MÓVEL. REF. CAESB 0513003010XXX7	M2	0,500000		4.057,92	2.028,96		
(E) TOTAL							2.072,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,500000		14,72	7,36		
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,500000		45,80	22,90		
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,025000		214,28	5,36		
(F) TOTAL							35,62	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2.107,62	
			(H) BDI				24,20%	510,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2.617,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.89.98 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, EM CONCRETO COM ALÇA, DIMENSÃO 80X80. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CP-01 E CI-02					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.18*	ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-26407	UN	1,000000		57,45	57,45	
76.31.13	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	UN	1,000000		130,00	130,00	
(E) TOTAL						187,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			187,45	
			(H) BDI 24,20%			45,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			232,81	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.12 - EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, TIPO PÓ BC, CAP. EXTINTORA (C.E.) 80-B:C, PESO: 50KG, SEGUNDO A NBR-11.721 DA ABNT.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,170000	27,34		4,65
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,170000	19,18		3,26
(B) TOTAL						7,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.28*	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, TIPO PÓ BC, CAP. EXTINTORA (C.E.) 80-B:C, PESO: 50KG, SEGUNDO A NBR-11.721 DA ABNT.	UN	1,000000		3.136,01	3.136,01
(E) TOTAL						3.136,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.143,92
			(H) BDI 24,20%			760,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.904,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.90.13 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,250000	19,45		4,86	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,250000	27,34		6,84	
(B) TOTAL						11,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583	UN	2,000000		0,40	0,80	
90.83.21*	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG). REF. SETOP MATED-28646	un	1,000000		4,99	4,99	
(E) TOTAL						5,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,49	
			(H) BDI			24,20%	4,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.90.21 - SUPORTE DE PISO FIXO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM AÇO INOX, COM PROTEÇÃO DE BORRACHA NA BASE. INSTALAR PROTEÇÃO ADICIONAL EM FELTRO EM TODA A SUPERFÍCIE DA BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,250000	19,45		4,86	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,250000	27,34		6,84	
(B) TOTAL						11,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583	UN	2,000000		0,40	0,80	
90.83.22*	SUPORTE DE PISO FIXO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM AÇO INOX	un	1,000000		134,99	134,99	
(E) TOTAL						135,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			147,49	
			(H) BDI 24,20%			35,69	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			183,18	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.90.30 - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM 2 LÂMPADAS DE 55W DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.37.28	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGÊNIO 55W WETZEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		153,75	153,75	
(F) TOTAL						153,75	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,75	
			(H) BDI 24,20%			37,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			190,96	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
10.90.33 - S1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. CHAPA APLICADA SOBRE PAREDE COM COM FITA DUPLA-FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.:3M OU EQUIVAL, NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,080000		1.015,25	81,22
(E) TOTAL						82,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,18
			(H) BDI 24,20%			21,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			112,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.34 - S2-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92
90.83.24*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[*S*]FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31382	M2	0,080000		231,98	18,56
(E) TOTAL						19,48
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,52
			(H) BDI 24,20%			6,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.90.36 - S2-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE VIDRO/PAREDE, NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92	
90.83.24*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[*S*] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31382	M2	0,080000		231,98	18,56	
(E) TOTAL						19,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,52	
			(H) BDI			24,20%	6,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
10.90.37 - S2-C - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS. CHAPA APLICADA SOBRE PAREDE COM COM FITA DUPLA-FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.:3M OU EQUIVAL, NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92	
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,080000		1.015,25	81,22	
(E) TOTAL						82,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,18	
			(H) BDI			24,20%	21,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				112,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.90.39 - S2-D - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92	
90.83.24*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[*S*] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31382	M2	0,080000		231,98	18,56	
(E) TOTAL						19,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,52	
			(H) BDI			24,20%	6,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.90.40 - S3-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE., NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92	
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,080000		1.015,25	81,22	
(E) TOTAL						82,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,18	
			(H) BDI			24,20%	21,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				112,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.42 - S6 - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5, VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92
90.83.24*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[*S*]FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31382	M2	0,080000		231,98	18,56
(E) TOTAL						19,48
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,52
			(H) BDI 24,20%			6,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.43 - S9-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE., NAS DIMENSÕES 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,060000		15,29	0,92
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,080000		1.015,25	81,22
(E) TOTAL						82,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,18
			(H) BDI			24,20%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			112,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.90.45 - S12 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS PENDENTES POR ARGOLA E FIO DE AÇO COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE. ALTURA DA BASE PE01=341 CM; PN10=194 CM; PN26=225 CM; PN29=210 CM (PLA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,071000		15,29	1,09	
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,102000		1.015,25	103,56	
(E) TOTAL						104,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,69	
			(H) BDI			24,20%	27,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				139,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.90.46 - E5-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (E=2 MM) COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE, LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTENAS DIMENSÕES 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,040000		15,29	0,61	
90.83.25*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] [FORMATO: QUADRADO]MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31383	M2	0,040000		92,72	3,71	
(E) TOTAL						4,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,36	
			(H) BDI 24,20%			2,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,35	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.47 - E5-C - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE TOTEM 5, VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,040000		15,29	0,61
90.83.25*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) [FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31383	M2	0,040000		92,72	3,71
(E) TOTAL						4,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,36
			(H) BDI 24,20%			2,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.49 - E1-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE SOBRE TOTEM OU FIXADO NA PAREDE. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,040000		15,29	0,61
90.83.25*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]  FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31383	M2	0,040000		92,72	3,71
(E) TOTAL						4,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,36
			(H) BDI 24,20%			2,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.50 - E1-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,040000		15,29	0,61
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,040000		1.015,25	40,61
(E) TOTAL						41,22
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			49,26
			(H) BDI 24,20%			11,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			61,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.90.51 - E2-A - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE SOBRE TOTEM OU FIXADO NA PAREDE. VER DETALHE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,040000		15,29	0,61
90.83.25*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]  FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31383	M2	0,040000		92,72	3,71
(E) TOTAL						4,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,36
			(H) BDI 24,20%			2,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					10.90.53 - E2-B - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACAS COLADAS SOBRE A PAREDE OU PORTA COM FITA DUPLA FACE DE ESPUMA DE ALTA FIXAÇÃO, REF.: 3M OU EQUIVALENTE, NAS DIMENSÕES 20 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70
(B) TOTAL						8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,050000		15,29	0,76
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,060000		1.015,25	60,92
(E) TOTAL						61,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,72
			(H) BDI 24,20%			16,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			86,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
10.90.54 - P4 - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE VIDRO/PAREDE, NAS DIMENSÕES Ø 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL							8,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							8,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,031400		15,29	0,48	
90.83.26*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]  FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31380	M2	0,031400		202,70	6,36	
(E) TOTAL							6,84
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				14,88
			(H) BDI 24,20%				3,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
10.90.55 - A5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E=2 MM BORDAS POLIDAS, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOTOLUMINESCENTE LETRAS E SÍMBOLOS SERIGRAFADOS, PLACA FIXADA EM PORTÃO, NAS DIMENSÕES 22,8 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,042800		15,29	0,65	
90.83.23*	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA . REF. SINAPI 34723	M2	0,045600		1.015,25	46,30	
(E) TOTAL						46,95	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			54,99	
			(H) BDI			24,20%	13,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				68,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
10.90.56 - PM - PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE, ADESIVADA SOBRE VIDRO, H=120 CM DA BASE DO TEXTO (VER DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS), NAS DIMENSÕES 35 X 8,4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,122222	27,36		3,34	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244444	19,24		4,70	
(B) TOTAL						8,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,043400		15,29	0,66	
90.83.24*	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[*S*] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-31382	M2	0,029400		231,98	6,82	
(E) TOTAL						7,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,52	
			(H) BDI			24,20%	3,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				19,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.92.90 - FITA ANTICORROSIVA REF. 3M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	27,34		2,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,050000	19,18		0,96	
(B) TOTAL						3,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.07*	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM. REF. SINAPI 39634	M	1,000000		7,79	7,79	
(E) TOTAL						7,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,48	
			(H) BDI			24,20%	2,78
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,26
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.92.91 - FAIXA DE ADVERTÊNCIA EM POLIETILENO LARGURA 7,6 CM, VERDE E PRETA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24		1,92	
(B) TOTAL						1,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.27*	FITA EM POLIETILENO, DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO. REF. EMBASA D3300000624	M	1,000000		1,14	1,14	
(E) TOTAL						1,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,06	
			(H) BDI			24,20%	0,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.93.91 - ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 180					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,540000	19,24		10,39	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76	
(B) TOTAL						25,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.25*	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 180	un	1,000000		32,33	32,33	
(E) TOTAL						32,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,48	
			(H) BDI 24,20%			13,91	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			71,39	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.93.92 - ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 6					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,540000	19,24		10,39	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76	
(B) TOTAL						25,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.26*	ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 6	un	1,000000		69,27	69,27	
(E) TOTAL						69,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				94,42
			(H) BDI 24,20%				22,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				117,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.93.93 - ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 17A					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,540000	19,24		10,39	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76	
(B) TOTAL							25,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							25,15
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.27*	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL 17A	un	1,000000		32,33	32,33	
(E) TOTAL							32,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				57,48
			(H) BDI 24,20%				13,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				71,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.93.94 - ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 10A					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,540000	19,24		10,39	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76	
(B) TOTAL						25,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.28*	ASPERSOR PGP-04 - BOCAL 10A	un	1,000000		69,27	69,27	
(E) TOTAL						69,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				94,42
			(H) BDI 24,20%				22,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				117,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.93.95 - ASPERSOR PROS-04 - BOCAL SS-530					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,540000	19,24		10,39	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,540000	27,34		14,76	
(B) TOTAL						25,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.29*	ASPERSOR PROS-04 - BOCAL SS-530	un	1,000000		32,33	32,33	
(E) TOTAL						32,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				57,48
			(H) BDI 24,20%				13,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				71,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.30 - BOCAL METALICO QS 60-200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	14,647800	27,34		400,47	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,323900	19,18		140,47	
(B) TOTAL						540,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			540,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						540,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.30*	BOCAL METALICO QS 60-200 - FORNECIMENTO	un	1,000000		1.869,59	1.869,59	
(E) TOTAL						1.869,59	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.410,53	
			(H) BDI 24,20%			583,35	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.993,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.31 - FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,846600	27,34		50,49	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,923300	19,18		17,71	
(B) TOTAL						68,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			68,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						68,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.31*	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		272,56	272,56	
(E) TOTAL						272,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			340,76	
			(H) BDI			24,20%	82,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				423,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.32 - FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,949600	27,34		53,30	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,974800	19,18		18,70	
(B) TOTAL						72,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						72,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.32*	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		256,92	256,92	
(E) TOTAL						256,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			328,92	
			(H) BDI 24,20%			79,60	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			408,52	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.33 - FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,421600	27,34		66,21	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,510800	19,18		28,98	
						(B) TOTAL	95,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				95,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						95,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.33*	FUNIL CONECT QUICKSTREAM CZ 2 1/2 X 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		319,13	319,13	
						(E) TOTAL	319,13
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				414,32
			(H) BDI 24,20%				100,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				514,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jan/2025		
					TIPO TABELA	Onerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
10.94.34 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE	UNID.		
					DATA	17/09/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,272900	27,34	7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,272900	19,18	5,23		
(B) TOTAL						12,69		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		12,69		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.34*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO		un	1,000000		62,09	62,09	
(E) TOTAL						62,09		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			74,78	
				(H) BDI			24,20%	18,10
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.35 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23	
(B) TOTAL							12,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.35*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		74,82	74,82	
(E) TOTAL							74,82
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				87,51
			(H) BDI 24,20%				21,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.36 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23
(B) TOTAL						12,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.36*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		144,26	144,26
(E) TOTAL						144,26
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,95
			(H) BDI 24,20%			37,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			194,93
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.37 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23	
(B) TOTAL						12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.37*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		27,57	27,57	
(E) TOTAL						27,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				40,26
			(H) BDI 24,20%				9,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				50,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.38 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23		
(B) TOTAL						12,69		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.38*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		45,97	45,97		
(E) TOTAL						45,97		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				58,66	
			(H) BDI				24,20%	14,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					72,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.39 - JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23	
						(B) TOTAL	12,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.39*	JOELHO 45 F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		57,16	57,16	
						(E) TOTAL	57,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				69,85
			(H) BDI 24,20%				16,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.40 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23		
(B) TOTAL							12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.40*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		48,69	48,69		
(E) TOTAL							48,69	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				61,38	
			(H) BDI				24,20%	14,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					76,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.41 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23		
(B) TOTAL							12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.41*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		55,13	55,13		
(E) TOTAL							55,13	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				67,82	
			(H) BDI				24,20%	16,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					84,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.42 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23	
(B) TOTAL							12,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.42*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		210,64	210,64	
(E) TOTAL							210,64
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				223,33
			(H) BDI				54,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				277,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.43 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23		
(B) TOTAL							12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.43*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		27,58	27,58		
(E) TOTAL							27,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				40,27	
			(H) BDI 24,20%				9,75	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				50,02	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.44 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23		
(B) TOTAL							12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.44*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		36,76	36,76		
(E) TOTAL							36,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				49,45	
			(H) BDI 24,20%				11,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				61,42	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.45 - JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89585.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	27,34		7,46	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,272900	19,18		5,23	
(B) TOTAL						12,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.45*	JOELHO 45 M/F QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		45,97	45,97	
(E) TOTAL						45,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				58,66
			(H) BDI 24,20%				14,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.46 - JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,382200	27,36		10,46	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,146600	19,24		22,06	
(B) TOTAL						32,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.46*	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		101,10	101,10	
(E) TOTAL						101,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			133,62	
			(H) BDI			24,20%	32,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				165,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.47 - JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,382200	27,36		10,46
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,146600	19,24		22,06
(B) TOTAL						32,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.47*	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		119,49	119,49
(E) TOTAL						119,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			152,01
			(H) BDI 24,20%			36,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			188,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.48 - JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 102710.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,382200	27,36		10,46
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,146600	19,24		22,06
(B) TOTAL						32,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.48*	JUNCAO SIMP QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		54,68	54,68
(E) TOTAL						54,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			87,20
			(H) BDI 24,20%			21,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			108,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.49 - JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,103100	27,34		2,82	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,103100	19,18		1,98	
(B) TOTAL							4,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.49*	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		82,73	82,73	
(E) TOTAL							82,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				87,53
			(H) BDI 24,20%				21,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.50 - JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,103100	27,34		2,82	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,103100	19,18		1,98	
(B) TOTAL							4,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.50*	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		91,89	91,89	
(E) TOTAL							91,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				96,69
			(H) BDI 24,20%				23,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				120,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jan/2025		
					TIPO TABELA	Onerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
10.94.51 - JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 93106.					LICIT. Nº			
					UNIDADE	UNID.		
					DATA	17/09/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,103100	27,34	2,82		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,103100	19,18	1,98		
(B) TOTAL						4,80		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,80		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,80		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.51*	JUNTA DE EXP QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO		un	1,000000		115,18	115,18	
(E) TOTAL						115,18		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			119,98	
				(H) BDI			24,20%	29,04
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			149,02	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.52 - MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	27,34		2,73	
(B) TOTAL						12,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.52*	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		464,46	464,46	
(E) TOTAL						464,46	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			476,81	
			(H) BDI			24,20%	115,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				592,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
10.94.53 - MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	27,34		2,73	
(B) TOTAL							12,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.53*	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		577,58	577,58	
(E) TOTAL							577,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				589,93
			(H) BDI 24,20%				142,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				732,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.54 - MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. EMBASA 12.90.25.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	27,34		2,73	
(B) TOTAL						12,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.54*	MANGUEIRA FLEX QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		757,47	757,47	
(E) TOTAL						757,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			769,82	
			(H) BDI			24,20%	186,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				956,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.55 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86		
(B) TOTAL							6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.55*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		55,11	55,11		
(E) TOTAL							55,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				62,04	
			(H) BDI				24,20%	15,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				77,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.56 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL						6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.56*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		64,20	64,20	
(E) TOTAL						64,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			71,13	
			(H) BDI			24,20%	17,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			88,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.57 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL						6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.57*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 100X80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		85,97	85,97	
(E) TOTAL						85,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			92,90	
			(H) BDI			24,20%	22,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				115,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.58 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86		
(B) TOTAL							6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.58*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X100MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		71,75	71,75		
(E) TOTAL							71,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				78,68	
			(H) BDI				24,20%	19,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					97,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.59 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL						6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.59*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 125X80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		68,62	68,62	
(E) TOTAL						68,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				75,55
			(H) BDI 24,20%				18,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				93,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.60 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 160X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL							6,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,93
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.60*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 160X125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		90,73	90,73	
(E) TOTAL							90,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				97,66
			(H) BDI 24,20%				23,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				121,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
10.94.61 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 63X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86		
(B) TOTAL							6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.61*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 63X50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		49,83	49,83		
(E) TOTAL							49,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				56,76	
			(H) BDI				24,20%	13,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					70,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.62 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL						6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.62*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		55,84	55,84	
(E) TOTAL						55,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,77	
			(H) BDI			24,20%	15,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			77,96	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.63 - RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89673.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	27,34		4,07	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,148900	19,18		2,86	
(B) TOTAL						6,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.63*	RED EXC QUICKSTREAM CZ 80X63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		58,89	58,89	
(E) TOTAL						58,89	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,82	
			(H) BDI			24,20%	15,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				81,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.64 - SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 100X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
						(B) TOTAL	11,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.64*	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 100X3/8 - FORNECIMENTO	un	1,000000		34,42	34,42	
						(E) TOTAL	34,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				46,21
			(H) BDI 24,20%				11,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.65 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 100X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06
(B) TOTAL						11,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.65*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 100X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		40,77	40,77
(E) TOTAL						40,77
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			52,56
			(H) BDI 24,20%			12,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			65,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.66 - SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 125X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL							11,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							11,79
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.66*	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 125X3/8 - FORNECIMENTO	un	1,000000		42,69	42,69	
(E) TOTAL							42,69
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,48
			(H) BDI 24,20%				13,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				67,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.67 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 125X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06		
(B) TOTAL						11,79		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.67*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 125X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		33,50	33,50		
(E) TOTAL						33,50		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				45,29	
			(H) BDI				24,20%	10,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					56,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.68 - SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 160X3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL						11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.68*	SUP DESLIZ VERT QUICKSTREAM 160X3/8 - FORNECIMENTO	un	1,000000		51,38	51,38	
(E) TOTAL						51,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			63,17	
			(H) BDI 24,20%			15,29	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,46	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.69 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 160X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06
(B) TOTAL						11,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.69*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 160X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		35,38	35,38
(E) TOTAL						35,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			47,17
			(H) BDI 24,20%			11,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.70 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 50X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL						11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.70*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 50X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		23,01	23,01	
(E) TOTAL						23,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,80	
			(H) BDI			24,20%	8,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				43,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.71 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 63X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06
(B) TOTAL						11,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.71*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 63X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		25,24	25,24
(E) TOTAL						25,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,03
			(H) BDI 24,20%			8,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			45,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.72 - SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 80X1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL						11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.72*	SUP DESLIZ HORZ QUICKSTREAM 80X1/4 - FORNECIMENTO	un	1,000000		26,53	26,53	
(E) TOTAL						26,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,32	
			(H) BDI 24,20%			9,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47,59	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.73 - SUP FIX VERT QUICKSTREAM 100X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL						11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.73*	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 100X5/16 - FORNECIMENTO	un	1,000000		54,30	54,30	
(E) TOTAL						54,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			66,09	
			(H) BDI			24,20%	15,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.74 - SUP FIX VERT QUICKSTREAM 125X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06	
(B) TOTAL						11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.74*	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 125X5/16 - FORNECIMENTO	un	1,000000		61,14	61,14	
(E) TOTAL						61,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,93	
			(H) BDI			24,20%	17,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				90,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.75 - SUP FIX VERT QUICKSTREAM 160X5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,319200	27,34		8,73		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159600	19,18		3,06		
(B) TOTAL							11,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							11,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.75*	SUP FIX VERT QUICKSTREAM 160X5/16 - FORNECIMENTO	un	1,000000		75,39	75,39		
(E) TOTAL							75,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				87,18	
			(H) BDI				24,20%	21,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,28	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.76 - TUBO QUICKSTREAM CZ 100MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48669.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,366666	19,24		7,05		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,366666	27,34		10,02		
(B) TOTAL						17,07		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				17,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,07		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.76*	TUBO QUICKSTREAM CZ 100MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		488,50	488,50		
(E) TOTAL						488,50		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				505,57	
			(H) BDI				24,20%	122,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					627,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.77 - TUBO QUICKSTREAM CZ 125MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48670.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,407407	19,24		7,84
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,407407	27,34		11,14
(B) TOTAL						18,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.77*	TUBO QUICKSTREAM CZ 125MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		537,37	537,37
(E) TOTAL						537,37
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			556,35
			(H) BDI 24,20%			134,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			690,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.78 - TUBO QUICKSTREAM CZ 160MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48671.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,458333	19,24		8,82	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,458333	27,34		12,53	
(B) TOTAL						21,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.78*	TUBO QUICKSTREAM CZ 160MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		900,51	900,51	
(E) TOTAL						900,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			921,86	
			(H) BDI			24,20%	223,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.144,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.79 - TUBO QUICKSTREAM CZ 50MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48667.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,261905	19,24		5,04	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,261905	27,34		7,16	
(B) TOTAL						12,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.79*	TUBO QUICKSTREAM CZ 50MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		274,28	274,28	
(E) TOTAL						274,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			286,48	
			(H) BDI			24,20%	69,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				355,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.80 - TUBO QUICKSTREAM CZ 63MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. ED-48668.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,293333	19,24		5,64	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,293333	27,34		8,02	
(B) TOTAL						13,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.80*	TUBO QUICKSTREAM CZ 63MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		291,39	291,39	
(E) TOTAL						291,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			305,05	
			(H) BDI			24,20%	73,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				378,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.81 - TUBO QUICKSTREAM CZ 80MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-48669.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,366666	19,24		7,05
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,366666	27,34		10,02
(B) TOTAL						17,07
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,07
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.81*	TUBO QUICKSTREAM CZ 80MM X 5M - FORNECIMENTO	un	1,000000		342,83	342,83
(E) TOTAL						342,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			359,90
			(H) BDI 24,20%			87,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			447,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.82 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	27,34		38,81	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	19,18		27,23	
						(B) TOTAL	66,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			66,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						66,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.82*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 100MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		36,76	36,76	
						(E) TOTAL	36,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			102,80	
			(H) BDI			24,20%	24,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				127,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.83 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	27,34		38,81	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	19,18		27,23	
(B) TOTAL							66,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				66,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							66,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.83*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 125MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		45,97	45,97	
(E) TOTAL							45,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				112,01
			(H) BDI 24,20%				27,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				139,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.84 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 105192.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	27,34		38,81
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,419600	19,18		27,23
(B) TOTAL						66,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			66,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						66,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.84*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 160MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		66,49	66,49
(E) TOTAL						66,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			132,53
			(H) BDI 24,20%			32,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			164,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.85 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89594.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,084700	27,34		2,32
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,084700	19,18		1,62
(B) TOTAL						3,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,94
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.85*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 50MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		27,58	27,58
(E) TOTAL						27,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,52
			(H) BDI 24,20%			7,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.94.86 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89612.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,122400	27,34		3,35		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,122400	19,18		2,35		
(B) TOTAL							5,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							5,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.73.86*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 63MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		30,66	30,66		
(E) TOTAL							30,66	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,36	
			(H) BDI 24,20%				8,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,16	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.87 - UNIAO QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SINAPI 89615.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,137700	27,34		3,76
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,137700	19,18		2,64
(B) TOTAL						6,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.87*	UNIAO QUICKSTREAM CZ 80MM - FORNECIMENTO	un	1,000000		32,04	32,04
(E) TOTAL						32,04
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,44
			(H) BDI 24,20%			9,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.94.88 - ADESIVO EXTRA FORTE 850 G - FORNECIMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,416800	27,34	11,40		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,208400	19,18	4,00		
(B) TOTAL					15,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,40		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.88*	ADESIVO EXTRA FORTE 850 G - FORNECIMENTO	un	1,000000		61,16	61,16	
(E) TOTAL					61,16		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,56	
			(H) BDI			24,20%	18,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			95,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.94.89 - SOLUÇÃO PREPARADORA 1L - FORNECIMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,287200	27,34		7,85
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,143600	19,18		2,75
(B) TOTAL						10,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,60
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.89*	SOLUÇÃO PREPARADORA 1L - FORNECIMENTO	un	1,000000		35,57	35,57
(E) TOTAL						35,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,17
			(H) BDI 24,20%			11,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			57,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.94.90 - PASTA LUBRIFICANTE 300G - FORNECIMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,107000	27,34		2,93	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,053500	19,18		1,03	
(B) TOTAL						3,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.90*	PASTA LUBRIFICANTE 300G - FORNECIMENTO	un	1,000000		12,55	12,55	
(E) TOTAL						12,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,51	
			(H) BDI 24,20%			4,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20,51	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.09.90 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.02*	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO. REF. SINAPI 2501	M	1,000000		18,38	18,38	
(E) TOTAL						18,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.06.37	FIXAÇÃO DE TUBOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM REF 91170	M	1,000000		2,12	2,12	
(F) TOTAL						2,12	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,50	
			(H) BDI 24,20%			4,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,46	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.09.91 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 3/4" OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.03*	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO. REF. SINAPI 2504	M	1,000000		14,01	14,01	
						(E) TOTAL	14,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.06.37	FIXAÇÃO DE TUBOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM REF 91170	M	1,000000		2,12	2,12	
						(F) TOTAL	2,12
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,13	
			(H) BDI 24,20%			3,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.14.83 - CAIXA DE CHAPA METÁLICA 30x30cm COM 14 INTERRUPTORES SIMPLES (E ESPAÇO PARA 4 RESERVAS) EMBUTIDO NO ESPELHO COM ETIQUETAS ACRÍLICAS CONF. PROJETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.05*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI 101878	UN	1,000000		564,48	564,48	
90.74.06*	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI 93655	UN	14,000000		16,78	234,92	
(E) TOTAL						799,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			799,40	
			(H) BDI 24,20%			193,45	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			992,85	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.14.84 - CAIXA DE CHAPA METÁLICA 30x30cm COM 9 INTERRUPTORES SIMPLES (E ESPAÇO PARA 6 RESERVAS) EMBUTIDO NO ESPELHO COM ETIQUETAS ACRÍLICAS CONF. PROJETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,523300	19,18		29,22
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,523300	27,36		41,68
(B) TOTAL						70,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			70,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						70,90
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.06*	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI 93655	UN	9,000000		16,78	151,02
90.74.08*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR). REF. SETOP MATED-17100	un	1,000000		400,07	400,07
(E) TOTAL						551,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			621,99
			(H) BDI 24,20%			150,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			772,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
11.14.86 - CAIXA DE PASSAGEM 10X10X7 CM,EMBUTIDA NA PAREDE COM TAMPA COM FURO CENTRAL. REF. SETOP ED-49149_ADP.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,416667	27,36		11,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,833333	19,18		15,98	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,416667	27,36		11,40	
(B) TOTAL						38,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.30*	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO.REF. SETOP ED-29067	M2	0,010000		22,16	0,22	
90.83.31*	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA. REF. SETOP ED-29071	M	0,400000		6,85	2,74	
90.83.32*	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM. REF. SINAPI 39810	UN	1,000000		38,82	38,82	
(E) TOTAL						41,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,000500		581,11	0,29	
(F) TOTAL						0,29	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			80,85	
			(H) BDI			24,20%	19,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.14.89 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12 CM, EMBUTIDA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-49149_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,416667	27,36		11,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,833333	19,18		15,98	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,416667	27,36		11,40	
(B) TOTAL						38,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.09*	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM. REF. SINAPI 43096	UN	1,000000		258,78	258,78	
90.83.30*	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO.REF. SETOP ED-29067	M2	0,160000		22,16	3,55	
90.83.31*	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA. REF. SETOP ED-29071	M	1,600000		6,85	10,96	
(E) TOTAL						273,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,008000		581,11	4,65	
(F) TOTAL						4,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			316,72	
			(H) BDI			76,65	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			393,37	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
11.14.90 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X12 CM, EMBUTIDA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-49149_ADP.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,416667	27,36		11,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,833333	19,18		15,98	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,416667	27,36		11,40	
(B) TOTAL						38,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.30*	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO.REF. SETOP ED-29067	M2	0,250000		22,16	5,54	
90.83.31*	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA. REF. SETOP ED-29071	M	2,000000		6,85	13,70	
90.74.10*	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X12 CM, EMBUTIDA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO	UN	1,000000		211,11	211,11	
(E) TOTAL						230,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,012500		581,11	7,26	
(F) TOTAL						7,26	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			276,39	
			(H) BDI			24,20%	66,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				343,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.14.92 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12 CM, SOBREPOSTA NA PAREDE, BRANCO ACETINADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,495495	19,45		9,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,495495	27,36		13,56	
(B) TOTAL						23,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.11*	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM. REF. SINAPI 43103	UN	1,000000		231,71	231,71	
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	4,000000		0,04	0,16	
(E) TOTAL						231,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	4,000000	2,79		11,16	
(F) TOTAL						11,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			266,23	
			(H) BDI			24,20%	64,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				330,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.16.90 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA EM VALAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24	1,92		
(B) TOTAL					1,92		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,92		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.29*	FITA ADVERTENCIA REDE ELETRICA L=10 CM. REF. COPASA 35001520	M	1,000000		0,79	0,79	
(E) TOTAL					0,79		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,71	
			(H) BDI			24,20%	0,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,37	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.31.81 - CONJUNTO DE 01 TOMADA 127V 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 DRYWALL,REF: PIALPLUS+.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.14*	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5620	un	1,000000		5,84	5,84	
90.74.15*	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO. REF. SETOP ED-5614	un	1,000000		8,15	8,15	
90.74.16*	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF. SETOP ED-5627	un	1,000000		15,99	15,99	
(E) TOTAL						29,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,98	
			(H) BDI 24,20%			7,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,24	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.31.82 - CONJUNTO DE 01 TOMADA 127V 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 MOVEL,REF: PIALPLUS+					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,180000	19,18		3,45
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000	27,36		4,92
(B) TOTAL						8,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,37
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.13*	MÓDULO DE TOMADA MÓVEL 2P+T BRANCO PIALPLUS LEGRAND	UN	1,000000		21,94	21,94
90.74.14*	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5620	un	1,000000		5,84	5,84
90.74.15*	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO. REF. SETOP ED-5614	un	1,000000		8,15	8,15
(E) TOTAL						35,93
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			44,30
			(H) BDI 24,20%			10,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			55,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.31.88 - TOMADA TRIFÁSICA DE SOBREPOR 3P+T 220V 63A IP 44 NBR IEC 60309. REF. COPASA 65004161_ADP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36		27,36
(B) TOTAL						27,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.12*	TOMADA TRIFÁSICA DE SOBREPOR 3P+T 220V 63A IP 44 NBR IEC 60309	UN	1,000000		260,45	260,45
(E) TOTAL						260,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			287,81
			(H) BDI 24,20%			69,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			357,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
11.31.90 - CONJUNTO DE 01 TOMADA 127 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 TETO,REF: PIALPLUS+					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.14*		PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5620	un	1,000000		5,84	5,84	
90.74.15*		SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO. REF. SETOP ED-5614	un	1,000000		8,15	8,15	
90.74.16*		MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF. SETOP ED-5627	un	1,000000		15,99	15,99	
(E) TOTAL							29,98	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,98	
				(H) BDI			24,20%	7,26
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				37,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
11.31.91 - CONJUNTO DE 01 TOMADA 127 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 PISO,REF: PIALPLUS+. REF. M.O. ORSE S00780.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,700000	19,18	13,43	
55.10.55		ELETRICISTA	H	0,700000	27,36	19,15	
(B) TOTAL							32,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							32,58
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.17*		CONJUNTO DE 01 TOMADA 127 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 PISO,REF: PIALPLUS+	un	1,000000		169,94	169,94
(E) TOTAL							169,94
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			202,52	
			(H) BDI			24,20%	49,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				251,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.31.92 - CONJUNTO DE 01 TOMADA 220 2P+T 20A/250V NBR 14136 BRANCO ACETINADO, COM SUPORTE E PLACA PARA CX. 2X4 TETO,REF: PIALPLUS+					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.14*	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5620	un	1,000000		5,84	5,84	
90.74.15*	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO. REF. SETOP ED-5614	un	1,000000		8,15	8,15	
90.74.28*	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A -250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF.ED-15727	un	1,000000		22,07	22,07	
(E) TOTAL						36,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,06	
			(H) BDI 24,20%			8,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.31.93 - 01 TOMADA 127V 2P+T 20A/250V NBR 14136 EM HASTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.14*	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5620	un	1,000000		5,84	5,84	
90.74.15*	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO. REF. SETOP ED-5614	un	1,000000		8,15	8,15	
90.74.16*	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF. SETOP ED-5627	un	1,000000		15,99	15,99	
(E) TOTAL						29,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,98	
			(H) BDI 24,20%			7,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,24	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.31.96 - CONJUNTO DE 01 PULSADOR TIPO SOCO COMPLETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,180000	19,18		3,45	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000	27,36		4,92	
(B) TOTAL						8,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.33*	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: COGUMELO)BITOLA: 40MM). REF. SETOP MATED-19493	un	1,000000		25,17	25,17	
(E) TOTAL						25,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,54	
			(H) BDI			24,20%	8,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				41,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.31.97 - AL1 - ALARME SONORO (SIRENE) E ACIONADOR, COM FIO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL REF.: SKU 51.041 OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE; INTENSIDADE E FREQUENCIA ENTRE 500HZ E 3000HZ; FREQUÊNCIA VARIÁVEL ALTERNADAMENTE ENTRE SOM GRAVE E AGUDO; INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO; INTENSIDADE RECOMENDADA ENTRE 33dBA E 40 dBA, PODENDO CHEGAR A 60dBA. VER PRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.34*	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-4892	un	1,000000		267,94	267,94	
(E) TOTAL						267,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			267,94	
			(H) BDI 24,20%			64,84	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			332,78	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.81.91 - TAMPA P/02 TOMADAS RJ-45 CAT-6, BRANCO ACETINADO, PARA DRYWALL,REF: PIALPLUS+					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.31.13	SUORTE PARA CAIXA 2X4"(ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		6,02	6,02	
11.31.15	PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		7,90	7,90	
(F) TOTAL						13,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				13,92
			(H) BDI 24,20%				3,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.81.92 - TAMPA P/02 TOMADAS RJ-45 CAT-6, BRANCO ACETINADO, PARA ALVENARIA,REF: PIALPLUS+					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 2X4" (ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		6,02	6,02	
11.31.15	PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000		7,90	7,90	
(F) TOTAL						13,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,92	
			(H) BDI 24,20%			3,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,29	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.81.93 - CONJ/ TAMPA P/02 TOMADAS RJ-45 CAT-6, BRANCO ACETINADO, COM CONDULETE 4X4",REF: PIALPLUS+					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.29*	PLACA 4*X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. REF. SETOP ED-5623		un	1,000000		10,45	10,45
(E) TOTAL						10,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4X4" (ATE 6 MÓDULOS) R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE		UN	1,000000		8,31	8,31
(F) TOTAL						8,31	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18,76
				(H) BDI 24,20%			4,54
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			23,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
11.82.69 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
74.26.23	IDENTIFICAÇÃO E TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		28,92	28,92		
(E) TOTAL						28,92		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,92		
			(H) BDI			15,60%	4,51	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			33,43		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.82.71 - PATCH CORD CAT.6 NÃO HALOGENADO 2,5m. REF. ORSE S10268.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24	3,85	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000	27,36	5,47	
(B) TOTAL					9,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.21*	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m. REF. ORSE I06640	un	1,000000		29,09	29,09
(E) TOTAL					29,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,41
			(H) BDI 24,20%			9,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.82.72 - PATCH CORD CAT.6 NÃO HALOGENADO 1,5m .REF. ORSE S11230.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24	3,85	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000	27,36	5,47	
(B) TOTAL					9,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.22*	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m. REF. ORSE I06639	un	1,000000		22,51	22,51
(E) TOTAL					22,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,83
			(H) BDI 24,20%			7,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.82.73 - PATCH CORD CAT.6 NÃO HALOGENADO 1,00m					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000	27,36		5,47	
						(B) TOTAL	9,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.23*	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M. REF. SINAPI 39606	UN	0,666667		22,76	15,17	
						(E) TOTAL	15,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,49	
			(H) BDI			24,20%	5,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,42	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
11.82.74 - CAMERA BULLET ALCANCE 30M INTELBRAS OU EQUIVALENTE- REF. M.O. SINAPI 97604 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,992000	19,18	19,03		
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,380700	27,36	65,14		
(B) TOTAL					84,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					84,17		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.35*	Câmera Multi HD Intelbras VHD 1130 B G7 Bullet Infravermelho 30 Metros HD	UN	1,000000		166,94	166,94	
(E) TOTAL					166,94		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			251,11	
			(H) BDI			24,20%	60,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				311,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.82.75 - CÂMERA DOME ALCANCE 30M INTELBRAS OU EQUIVALENTE- REF. M.O. SINAPI 97602 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,595500	19,18		11,42	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,429300	27,36		39,11	
(B) TOTAL						50,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.36*	Camera Dome IP Intelbras VIP 1230 D Full HD 1080p Sensor 1/2.7" Lente 2.8mm 30m IR PoE IP67 H.265	UN	1,000000		291,97	291,97	
(E) TOTAL						291,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			342,50	
			(H) BDI			24,20%	82,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				425,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.82.77 - VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3. REF. M.O. ORSE S10727.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36		27,36
(B) TOTAL						27,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.24*	VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3	UN	1,000000		733,99	733,99
(E) TOTAL						733,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			761,35
			(H) BDI 24,20%			184,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			945,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.82.79 - BANDEJA PARA RACK 1 U. REF. M.O. SP OBRAS 69.20.220.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.15.06	TÉCNICO SÊNIOR	H	0,200000	34,76		6,95
(B) TOTAL						6,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.25*	Bandeja Fixa Para Rack 19" 1U x 290mm BF1U 290 Intelbras	UN	1,000000		99,90	99,90
(E) TOTAL						99,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			106,85
			(H) BDI 24,20%			25,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			132,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.82.82 - ABRAÇADEIRA TIPO1					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000	27,36		1,37
(B) TOTAL						1,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,37
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.26*	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1". REF. SINAPI 39139	UN	1,000000		0,98	0,98
(E) TOTAL						0,98
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,35
			(H) BDI 24,20%			0,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.92.50 - BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML. REF. SUDECAP 11.92.05 JAN/2024.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	19,18		5,75	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						13,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	1,000000		24,36	24,36	
(E) TOTAL						24,36	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				38,32
			(H) BDI 24,20%				9,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				47,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
11.92.53 - MOLDE CONEXÃO TA CABO DERIVAÇÃO EM T 50 x 50 - FORNECIMENTO					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,400000	19,18		7,67		
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,400000	27,36		10,94		
(B) TOTAL							18,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				18,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							18,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.74.27*	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA T DE DOIS CABOS BITOLA CABOS: 50MM2 REFERÊNCIA: CDH OU EQUIVALENTE). REF. SETOP MATED-27669	un	1,000000		154,99	154,99		
(E) TOTAL							154,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				173,60	
			(H) BDI				24,20%	42,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					215,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
11.92.54 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"X1/4"X3000MM COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-51018.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,250000	19,18		4,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000	27,36		6,84	
(B) TOTAL							11,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							11,64
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.03*	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 3/4" ESPESSURA: 1/4" COMPRIMENTO DA BARRA: 3M APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS). REF. SETOP MATED-12115	M	1,000000		10,91	10,91	
(E) TOTAL							10,91
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				22,55
			(H) BDI				5,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				28,01
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
11.92.55 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"X1/4"X3000MM COM ADESIVO SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-51018.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,250000	19,18	4,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000	27,36	6,84	
(B) TOTAL					11,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.03*	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 3/4" ESPESSURA: 1/4" COMPRIMENTO DA BARRA: 3M APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS). REF. SETOP MATED-12115	M	1,000000		10,91	10,91
(E) TOTAL					10,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		22,55	
			(H) BDI 24,20%		5,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		28,01	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.92.56 - CURVA HORIZONTAL 3/4" X 1/4" S 300 MM (120 MM²) – SEM FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,250000	19,18		4,80
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000	27,36		6,84
(B) TOTAL						11,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,64
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.04*	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM. REF. SINAPI 34359	UN	1,000000		16,66	16,66
(E) TOTAL						16,66
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,30
			(H) BDI 24,20%			6,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			35,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.92.57 - PARAFUSO INOX 1/4 x 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,050000	19,18		0,96
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000	27,36		1,37
(B) TOTAL						2,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,33
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.77.06*	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM-CENTO . REF. SINAPI 40552	UNID.	1,000000		56,27	56,27
(E) TOTAL						56,27
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,60
			(H) BDI 24,20%			14,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			72,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.92.58 - CAIXA DE BEP COM DPS (CASSE I-II) TETRATOPLAR C/ FUSIVEIS E DPS TENSÃO NOMINAL: 230V/ CORRENTE DE IMPULSO POR POLO; 12,5KA/ 50KA, FUSÍVEL DIAZED 32A -500 COM BASE CONJUNTO DIMENSÕES: 400 X 350 X 170 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. EQUIBOX TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. REF. M.O. CAERN 2070330 E IOPES S160325					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36		27,36	
(B) TOTAL						46,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.66*	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903. REF. IOPES I048790	un	1,000000		641,09	641,09	
90.74.67*	CONECTOR (BORNE) CONCENTRICO À PRESSAO COM PORCA DE TRAVAMENTO, EM LATAO COM ACABAMENTO ESTANHADO, PARA VERG DE COBRE3/8" OU 1/4" TIPO DERIVACAO T OU EMENDA - FORNEC E INSTALACAO. REF. COPASA 65004386	UN	5,000000		87,30	436,50	
90.74.68*	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A. REF. SETOP ED-51066	U	3,000000		23,43	70,29	
90.74.69*	DPS (CASSE I+II) TETRATOPLAR 12,5KA POR POLO	UN	1,000000		999,37	999,37	
(E) TOTAL						2.147,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.193,79	
			(H) BDI 24,20%			530,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.724,69	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
11.92.59 - AFASTADOR DE POLIPROPILENO 50mm COM DISCO INOX PARA FIXAÇÃO DIÂMETRO MÁXIMO 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.54.04*	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm. REF. SETOP MATRO-1806	un	1,000000	17,77		17,77	
(A) TOTAL:						17,77	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	19,18		5,75	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000	27,36		1,37	
(B) TOTAL						7,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				24,89
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,89	
			(H) BDI 24,20%			6,02	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,91	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.92.60 - ADESIVO MS 290 ML - FORNECIMENTO. REF. SUDECAP 11.92.46					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						27,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,39	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.35	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142	UN	0,300000		31,90	9,57	
(E) TOTAL						9,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,96	
			(H) BDI			24,20%	8,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.94.90 - ET1 - RESTAURAÇÃO DE TOMADAS DE PISO ORIGINAIS - CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.57*	ENXAGUE EM ÁGUA. REF. M.O. ORSE S04408	M2		0,009600		3,85	
40.90.61*	RECONSTITUIÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS. REF. ORSE S04379_ADP.	M2		0,009600		763,63	
40.90.55*	APLICAÇÃO DE REMOVEDOR DE FERRUGEM QUIMATIC. REF. ORSE S04050	M2		0,009600		136,59	
40.90.56*	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PANO DE ALGODÃO BRANCO E SECO. REF. M.O. SETOP ED-31768	M2		0,009600		7,84	
(F) TOTAL						8,76	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,76	
			(H) BDI			24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
11.94.91 - ET2 - RESTAURAÇÃO DE TOMADAS DE PISO ORIGINAIS - CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.57*	ENXAGUE EM ÁGUA. REF. M.O. ORSE S04408	M2		0,009600		3,85	
40.90.61*	RECONSTITUIÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS. REF. ORSE S04379_ADP.	M2		0,009600		763,63	
40.90.55*	APLICAÇÃO DE REMOVEDOR DE FERRUGEM QUIMATIC. REF. ORSE S04050	M2		0,009600		136,59	
40.90.56*	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PANO DE ALGODÃO BRANCO E SECO. REF. M.O. SETOP ED-31768	M2		0,009600		7,84	
(F) TOTAL						8,76	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				8,76
			(H) BDI				24,20%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.94.94 - INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PISO. REF. M.O. EMOP 15.019.0010-0					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000	27,36		13,68
(B) TOTAL						13,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,68
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,68
			(H) BDI 24,20%			3,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.60 - LUMINÁRIA LINEAR SOBREPOR/ARANDELA, 51,4cm COM BARRA DE LED 16W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM PERFIL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER ALOJADO NO CORPO. COMPLETO, CÉLLUS P ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. ED-27089.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.30*	UMINÁRIA LINEAR SOBREPOR/ARANDELA, 51,4cm CORPO EM PERFIL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO REF. CÉLLUS P ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		352,11	352,11
(E) TOTAL						352,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,62
			(H) BDI 24,20%			97,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			502,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.61 - LUMINÁRIA LINEAR SOBREPOR/ARANDELA, 103cm COM BARRA DE LED 32W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM PERFIL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER ALOJADO NO CORPO. COMPLETO CÉLLUS M ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SUDECAP 11.37.24.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,500000	19,18		28,77	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000	27,36		41,04	
(B) TOTAL						69,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.31*	LUMINÁRIA LINEAR SOBREPOR/ARANDELA, 103cm, CORPO EM PERFIL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER ALOJADO NO CORPO. COMPLETO CÉLLUS M ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		632,81	632,81	
(E) TOTAL						632,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			702,62	
			(H) BDI			24,20%	170,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				872,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
11.97.62 - LUMINÁRIA QUADRADA TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA NA COR BRANCA. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO 3000K. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER INSTALADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. IRC>80. VIDA ÚTIL 50.000H. CLASSE I. DIRECIONAMENTO DA LUZ: ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. COMPLETO BLOCK ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SUDECAP 11.45.01.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	19,18	9,59	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000	27,36	13,68	
(B) TOTAL					23,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					23,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.32*	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO ARANDELA CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DRIVER INSTALADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. DIRECIONAMENTO DA LUZ: ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. COMPLETO BLOCK ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		261,73	261,73
(E) TOTAL					261,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		285,00	
			(H) BDI 24,20%		68,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		353,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:	jan/2025	
				TIPO TABELA	Onerada	
				REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.63 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR 30X30, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. LED DE 16W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CONTROLE DE LUZ TRIAC   DALI. IRC > 80. CLASSE ELÉTRICA I. VIDA ÚTIL 50.000H COMPLETO MINOTAURO PS ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SINAPI 103785.				LICIT. Nº		
				UNIDADE	UNID.	
				DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,190247	19,18	3,65	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,608791	27,36	16,66	
(B) TOTAL					20,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		20,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					20,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.34*	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 30X30, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. LED DE 16W, 4000K, IRC > 80. CLASSE ELÉTRICA. COMPLETO MINOTAURO PS ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		496,50	496,50
(E) TOTAL					496,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		516,81	
			(H) BDI 24,20%		125,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		641,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.64 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO, 60X20, CORPO E ABA EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. LED DE 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CONTROLE DE LUZ TRIAC   DALI. IRC > 80. CLASSE ELÉTRICA I. VIDA ÚTIL 50.000H. COMPLETO MINOTAURO 2PE ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SINAPI 103788.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,201327	19,18		3,86
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,644246	27,36		17,63
(B) TOTAL						21,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.35*	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO, 60X20, EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. LED DE 32W, 4000K, IRC > 80. CLASSE ELÉTRICA. COMPLETO MINOTAURO 2PE ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		562,31	562,31
(E) TOTAL						562,31
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			583,80
			(H) BDI 24,20%			141,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			725,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.65 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 20cm. CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. LED DE 19W COM EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO 3000K. CONTROLE DE LUZ (OPCIONAL). TRIAC   DALI. IRC> 80. CLASSE III. VIDA ÚTIL 50.000H. COMPLETO DORAH-S MC ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. 103782.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,150938	19,18		2,89
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,482999	27,36		13,21
(B) TOTAL						16,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.36*	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 20cm. CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. 19W, 3000K, IRC> 80. CLASSE III. COMPLETO DORAH-S MC ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		529,18	529,18
(E) TOTAL						529,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			545,28
			(H) BDI 24,20%			131,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			677,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.66 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 23cm. CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. LED DE 39W COM EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO 3000K. CONTROLE DE LUZ (OPCIONAL). TRIAC   DALI. IRC> 80. CLASSE III. VIDA ÚTIL 50.000H. COMPLETO DORAH-S GC ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SINAPI 103782.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,150938	19,18		2,89
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,482999	27,36		13,21
(B) TOTAL						16,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.37*	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR 23cm. CHAPA DE AÇO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. 39W, 3000K, IRC> 80. COMPLETO DORAH-S GC ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		640,15	640,15
(E) TOTAL						640,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			656,25
			(H) BDI 24,20%			158,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			815,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.67 - RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 17W COM EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 1160 (120CM) ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-27067.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.38*	RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. 17W, 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. COMPLETO SMARTFIX 1160 (120CM) ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		504,56	504,56
(E) TOTAL						504,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			557,07
			(H) BDI 24,20%			134,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			691,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.68 - RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 18W C EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-49386.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.39*	RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 18W C EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		379,90	379,90
(E) TOTAL						379,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			432,41
			(H) BDI 24,20%			104,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			537,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
11.97.69 - RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LED DE 18W C EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. VIDA ÚTIL 40.000H. RA>80. CLASSE III. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM COM INVERSOR OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-49386.					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18	21,64		
55.10.55		ELETRICISTA	H	1,128205	27,36	30,87		
(B) TOTAL							52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							52,51	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.40*		RÉGUA INSTALAÇÃO EM SANCA DE GESSO, ACRÍLICO TRANSLÚCIDO.8W, 4000K. DRIVER EXTERNO AO CORPO DO SISTEMA SMARTFIX. IP 20. COMPLETO SMARTFIX 560 (60CM) ITAIM COM INVERSOR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		379,90	379,90	
(E) TOTAL							379,90	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				432,41	
			(H) BDI				24,20%	104,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					537,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.70 - FITA DE LED ALL LIGHT 24V 8W/m IRC 90, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA, INCLUINDO CONECTORES, EMENDAS, REATORES, DRIVE, ETC. DRIVE DIMERIZÁVEL. REF. M.O. SINAPI 105548					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,192728	19,18		3,70
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,616729	27,36		16,87
(B) TOTAL						20,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,57
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.41*	FITA DE LED ALL LIGHT 24V 8W/m IRC 90, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA, INCLUINDO CONECTORES, EMENDAS, REATORES, DRIVE, ETC. DRIVE DIMERIZÁVEL	UN	1,000000		114,75	114,75
(E) TOTAL						114,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			135,32
			(H) BDI 24,20%			32,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			168,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.71 - FITA DE LED RGBW EVO12W/m, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA, INCLUINDO CONECTORES, EMENDAS, REATORES, DRIVE, ETC. DRIVE DIMERIZAVEL E CONTROLE REMOTO RGBW INFRAVERMELHO STH6885. UM CONTROLE REMOTO PARA CADA TRECHO (DOMO/CÚPULA E LAJE DOS ATENUADORES). REF. M.O. SINAPI 105548					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,192728	19,18		3,70
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,616729	27,36		16,87
(B) TOTAL						20,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,57
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.42*	FITA DE LED RGBW EVO12W/m, AUTOADESIVA, REF.: STELLA OU EQUIVALENTE, COMPLETA	UN	1,000000		291,40	291,40
(E) TOTAL						291,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			311,97
			(H) BDI 24,20%			75,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			387,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.72 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 397lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 31,					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.43*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO.4000K, 397lm, IP 20, IRC>80, 31,5cm+31,5cm. LINHA WAY LLNCL-S0800840. REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		606,37	606,37
(E) TOTAL						606,37
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			658,88
			(H) BDI 24,20%			159,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			818,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.97.73 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 1715lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 5					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.44*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO.REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO. 4000K, 1715lm, IP 20, IRC>80 56cm. WAY LLN01-S1600840.REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE.COMPLETO	UN	1,000000		479,00	479,00	
(E) TOTAL						479,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			531,51	
			(H) BDI 24,20%			128,63	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			660,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.74 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 1715lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 5					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.45*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA. REFLETOR AÇO BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO. 4000K, 1715lm, IP 20, IRC>80, 56cm. WAY LLN01-S0800840 56cm	UN	1,000000		448,64	448,64	
(E) TOTAL						448,64	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			501,15	
			(H) BDI			24,20%	121,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				622,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.75 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 860lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 11					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.46*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA.4000K, 860lm, IP 20, IRC>80, 111,5cm. WAY LLN01-S0800840. REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		448,63	448,63
(E) TOTAL						448,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			501,14
			(H) BDI 24,20%			121,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			622,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.76 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 860lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 11					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.47*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA.4000K. 860lm, IP 20, IRC>80, 111,5cm.WAY LLN01-S0800840 56cm COM INVERSOR, REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO.	UN	1,000000		448,63	448,63
(E) TOTAL						448,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			501,14
			(H) BDI 24,20%			121,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			622,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.97.77 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 1715lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 1					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.48*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA.4000K. 1715lm, IP 20, IRC>80. WAY LLN02-S1600840 111,5cm, REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		660,32	660,32	
(E) TOTAL						660,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			712,83	
			(H) BDI 24,20%			172,50	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			885,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.78 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 1715lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 1					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.49*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA. 4000K. 1715lm, IP 20, IRC>80.WAY LLN02-S1600840 111,5cm COM INVERSOR, REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE COMPLETO.	UN	1,000000		660,32	660,32	
(E) TOTAL						660,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			712,83	
			(H) BDI			24,20%	172,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				885,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.79 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 3435lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 1					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.50*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA. 4000K. 3435lm, IP 20, IRC>80. LINHA WAY LLN02-S3200840, REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		717,65	717,65	
(E) TOTAL						717,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			770,16	
			(H) BDI			24,20%	186,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				956,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.80 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 3435lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.51*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA,SOBREPOR, ALUMINIO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO.4000K, 3435lm, IP 20, IRC>80, WAY LLN03-S2400840 167,2cm, REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE.COMPLETO	UN	1,000000		884,71	884,71
(E) TOTAL						884,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			937,22
			(H) BDI 24,20%			226,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.164,03
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.81 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 3435lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.52*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, 4000K, 3435lm, IP20, IRC>80.WAY LLN03-S2400840 167,2cm.REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO.	UN	1,000000		884,71	884,71
(E) TOTAL						884,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			937,22
			(H) BDI 24,20%			226,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.164,03
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.82 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 6870lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.53*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR,DIFUSOR ACRÍLICO. 4000K, 6870lm, IP 20, IRC>80. LINHA WAY LLN04-S6400840.REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		1.347,51	1.347,51
(E) TOTAL						1.347,51
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.400,02
			(H) BDI 24,20%			338,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.738,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.83 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 6870lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.54*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO,PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA. DIFUSOR ACRÍLICO.4000K,6870lm, IP 20, IRC>80,222,7cm. LINHA WAY LLN04-S6400840, REF.LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO.	UN	1,000000		1.347,51	1.347,51
(E) TOTAL						1.347,51
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.400,02
			(H) BDI 24,20%			338,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.738,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.84 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 3435lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87
(B) TOTAL						52,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.55*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA.4000K, 3435lm, IP 20, IRC>80. 222,7cm. WAY LLN04-S3200840 222,7cm, REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	1,000000		1.119,76	1.119,76
(E) TOTAL						1.119,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.172,27
			(H) BDI 24,20%			283,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.455,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.97.85 - LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR, ALUMINIO EXTRUDADO COM TAMPA POLICARBONATO INJETADO, ACABAMENTO PINTURA POLIESTER ALTA RESISTENCIA MICROTEXTURIZADO BRANCO. REFLETOR AÇO PINTADO DE BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. LED EMISSÃO DE LUZ COR BRANCO NEUTRO 4000K. FLUXO LUMINOSO 3435lm, IP 20, IRC>80, VIDA ÚTIL 70.000h. 2					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,128205	19,18		21,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,128205	27,36		30,87	
(B) TOTAL						52,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.56*	LUMINÁRIA MODULAR DE LINHA CONTÍNUA, SOBREPOR. REFLETOR AÇO PINTADO BRANCO. DIFUSOR ACRÍLICO. 4000K, 3435lm, IP 20, IRC>80. WAY LLN04-S3200840 222,7cm COM INVERSOR, REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COMPLETO.	UN	1,000000		1.119,76	1.119,76	
(E) TOTAL						1.119,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.172,27	
			(H) BDI 24,20%			283,69	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.455,96	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.86 - LUMINÁRIA TIPO SPOT COB. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. EQUIPADO COM LED COB DE 9,5W, FLUXO TOTAL1040LM. EFICÁCIA DE 109LM/W. TEMPERATURA DE COR 3000K E IRC>80. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM FACHO LUMINOSO DE 64°. EQUIPADO COM DRIVER MULTITENSÃO, 100 ~250V COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (0,99) E BAIXO THD (10%). GRAU DE PROT					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,100000	19,18		21,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,100000	27,36		30,10	
(B) TOTAL						51,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.57*	LUMINÁRIA SPOT CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA LED 9,5W, 1040LM. EFICÁCIA 109LM/W, 3000K E IRC>80. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FACHO LUMINOSO DE 64°. DRIVER MULTITENSÃO, IP20. CÓD. SR21-G1000830WB REF.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	1,000000		389,16	389,16	
(E) TOTAL						389,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			440,36	
			(H) BDI			24,20%	106,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				546,93
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.87 - LÂMPADAS TUBULARES DE LED 40cm. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. 4 LÂMPADAS POR REQUADRO, FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO UNIVERSAL P/ LÂMPADA TUBULAR LED. COMPLETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,160000	19,18		3,07
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000	27,36		4,38
(B) TOTAL						7,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,45
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.38.02	LÂMPADA TUBULAR LED 10W 1000 LUMENS SOQUETE G13 60CM T5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		7,02	7,02
(E) TOTAL						7,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,47
			(H) BDI 24,20%			3,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.97.88 - LUMINÁRIA TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL EM LED DE 21W PARA FIXAÇÃO EM TRILHO ELETRIFICADO DE 1 CIRCUITO (INCLUÍDO 3 TRILHOS). TEMPERATURA DE COR 3000K(+150). CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COBR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO COM FACHO DE ABERTURA 40°. INSTALAÇÃO EM TRILHO (INCLUIR ADAPTADOR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,100000	19,18		21,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,100000	27,36		30,10	
(B) TOTAL						51,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.58*	LUMINÁRIA SPOT FOCO ORIENTÁVEL LED 21W FIXAÇÃO EM TRILHO ELETRIFICADO, 3000K. ALUMÍNIO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. REFLETOR. FACHO DE ABERTURA 40°. COMPLETO ORBI TR M ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		395,32	395,32	
(E) TOTAL						395,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			446,52	
			(H) BDI 24,20%			108,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			554,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.89 - LUMINÁRIA TIPO RIBALTA TUBO DE LED DIFUSE RGB, CANAIS DMX 3/5/8/24/48/53, LEDS 224 SMD 1W 5050 3in1 RGB, BARRA ESTRÓBICA RGB, CÓD.: ST-XQ02 REF.: SHOWTECH OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO 100X10X10. REF. M.O. SETOP ED-49496					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72
(B) TOTAL						93,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.59*	LUMINÁRIA TIPO RIBALTA TUBO DE LED DIFUSE RGB, CANAIS DMX 3/5/8/24/48/53, LEDS 224 SMD 1W 5050 3in1 RGB, BARRA ESTRÓBICA RGB, CÓD.: ST-XQ02 REF.: SHOWTECH OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO 100X10X10	UN	1,000000		311,80	311,80
(E) TOTAL						311,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,88
			(H) BDI 24,20%			97,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			502,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
11.97.90 - LUMINÁRIA TIPO RIBALTA LED CHAMALEON 14X4W 2IN1 RGBWW, 14 LEDS 4W BEAM BRANCO QUENTE 3000K, 84 LEDS RGBW SMD, 8 A 60 CANAIS DMX, DIMMER LINEAR 0A100%, STROBO 0 A 25Hz, CÓD.: RIBALTA MTX 1444 RGBW, REF.: SKYPIX OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO 104X20X14. REF. M.O. SETOP ED-49496					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36		
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72		
(B) TOTAL							93,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				93,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							93,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.74.60*	LUMINÁRIA TIPO RIBALTA LED CHAMALEON 14X4W 2IN1 RGBWW, 14 LEDS 4W BEAM BRANCO QUENTE 3000K, 84 LEDS RGBW SMD, 8 A 60 CANAIS DMX, DIMMER LINEAR 0A100%, STROBO 0 A 25Hz, CÓD.: RIBALTA MTX 1444 RGBW, REF.: SKYPIX OU EQUIVALENTE, DIMENSÃO 104X20X14	UN	1,000000		520,45	520,45		
(E) TOTAL							520,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				613,53	
			(H) BDI				24,20%	148,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					762,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.97.91 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR REFLETOR ELIPSOIDAL 25° A 50°, CÓD.: ZOOM SOURCE FOUR JÚNIOR S4JRZM2550, REF.: ETC OU EQUIVALENTE, COMPLETO INCLUINDO LAMPADA HPL, INSTALADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EXISTENTE. REF. M.O. SETOP ED-49496					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72
(B) TOTAL						93,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.61*	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR REFLETOR ELIPSOIDAL 25° A 50°, CÓD.: ZOOM SOURCE FOUR JÚNIOR S4JRZM2550, REF.: ETC OU EQUIVALENTE, COMPLETO INCLUINDO LAMPADA HPL, INSTALADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EXISTENTE	UN	1,000000		5.736,47	5.736,47
(E) TOTAL						5.736,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.829,55
			(H) BDI 24,20%			1.410,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.240,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
11.97.92 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR PAR LED RGBWA + UV 18X18W, LEDS 6 EM 1 HEXALED, 10 CANAIS DMX, OPERAÇÃO DMX 512 AUTO E SOUND, CÓD. IF 1818, REF.: INFINITY OU EQUIVALENTE, COMPLETO, INCLUINDO LAMPADA, FIXADO NAS VARAS DE LUZ EXISTENTES. REF. M.O. SETOP ED-49496					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36	
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72	
(B) TOTAL:						93,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.62*	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR PAR LED RGBWA + UV 18X18W, LEDS 6 EM 1 HEXALED, 10 CANAIS DMX, OPERAÇÃO DMX 512 AUTO E SOUND, CÓD. IF 1818, REF.: INFINITY OU EQUIVALENTE, COMPLETO, INCLUINDO LAMPADA, FIXADO NAS VARAS DE LUZ EXISTENTES	UN	1,000000		2.907,00	2.907,00	
(E) TOTAL:						2.907,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.000,08	
			(H) BDI			24,20%	726,02
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.726,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
11.97.93 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO PLANO CONVEXO OM-301, TRANSPARÊNCIA 98%, ESPELHO ESFÉRICO ALTA REPRODUÇÃO DE ALUMÍNIO PURO, REF.: TELEM OU EQUIVALENTE, COMPLETO INCLUÍDO LAMPADA HALOGENA, 36,9X25,6X32. REF. M.O. SETOP ED-49496					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72
(B) TOTAL						93,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.74.63*	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PLANO CONVEXO OM-301, TRANSPARÊNCIA 98%, ESPELHO ESFÉRICO ALTA REPRODUÇÃO DE ALUMÍNIO PURO, REF.: TELEM OU EQUIVALENTE, COMPLETO INCLUÍDO LAMPADA HALOGENA, 36,9X25,6X32	UN	1,000000		1.161,17	1.161,17
90.74.64*	Lâmpada halógena de 300W, tipo lapiseira ou palito (un). REF. SCO/RJ MAT079100	UNID.	1,000000		25,17	25,17
(E) TOTAL						1.186,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.279,42
			(H) BDI 24,20%			309,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.589,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
11.97.95 - RECOMPOSIÇÃO DO ACABAMENTO DE CÚPULA EXISTENTE (MOLDADA NA LAJE) COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE NOVO BOCAL E LÂMPADA DE BULBO LED E27 OSRAM 12W, 4000K, OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-49400 E SUDECAP 17.03.01					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,118625	27,36		3,25	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,475610	19,24		9,15	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,229167	19,18		4,40	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,458333	27,36		12,54	
(B) TOTAL							29,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				29,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							29,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.15.11	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES EXTERNAS/INTERNAS	KG	1,000000		5,22	5,22	
(E) TOTAL							5,22
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.60.20	LÂMPADA BULBO LED 13W 1500 LUMENS BASE E27	UN	1,000000		17,44	17,44	
(F) TOTAL							17,44
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				52,00
			(H) BDI 24,20%				12,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				64,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
11.97.96 - ABERTURA DE VÃO PARA REGISTRO DE LUMINÁRIAS OCULTAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES (20X20CM). REF. SETOP ED-29128					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.82*	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJÉ, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA. REF. SETOP ED-29128	m	0,800000		270,00	216,00		
(E) TOTAL							216,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				216,00	
			(H) BDI 24,20%				52,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				268,27	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
12.09.69 - PN01 - 90 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA 90 CM; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇA, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87	
(B) TOTAL						135,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.21*	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. REF. SINAPI 100866	UN	2,000000		346,31	692,62	
90.78.01*	JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO). REF. SETOP ED-29982	M2	0,080000		1.002,86	80,23	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	1,162000		24,36	28,31	
65.02.04	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39485	UN	1,000000		852,33	852,33	
(E) TOTAL						1.653,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10	
18.05.23	PLACA CHAPA AÇO ESCOVADO 25 X 12CM, E=1,0MM PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	12,000000		165,50	1.986,00	
(F) TOTAL						2.126,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.914,93	
			(H) BDI			24,20%	947,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.862,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
12.09.70 - PN02 - 90 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 55. REF. M.O. SINAPI					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87	
(B) TOTAL						135,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	1,162000		24,36	28,31	
65.02.04	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39485	UN	1,000000		852,33	852,33	
(E) TOTAL						880,64	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10	
(F) TOTAL						140,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.156,08	
			(H) BDI			24,20%	279,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.435,85
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
12.09.71 - PN03 - 60 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÔD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÔD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 55. REF. M.O. SINAPI					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87	
(B) TOTAL						135,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				135,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40	
65.02.01	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 60 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39482	UN	1,000000		543,43	543,43	
(E) TOTAL						552,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			688,17	
			(H) BDI			24,20%	166,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				854,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.72 - PN04 - 60 X 195 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÔD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÔD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 55. REF. M.O. SINAPI					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87
(B) TOTAL						135,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40
65.02.01	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 60 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39482	UN	1,000000		543,43	543,43
(E) TOTAL						552,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			688,17
			(H) BDI 24,20%			166,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			854,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
12.09.73 - PN05 - 58 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 55. REF. M.O. SINAPI					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87	
(B) TOTAL						135,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40	
65.02.01	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 60 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39482	UN	1,000000		543,43	543,43	
(E) TOTAL						552,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10	
(F) TOTAL						140,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			828,27	
			(H) BDI			24,20%	200,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.028,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
12.09.74 - PN06 - 70 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 55. REF. M.O. SINAPI					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87	
(B) TOTAL						135,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40	
65.02.02	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 70 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39482	UN	1,000000		574,43	574,43	
(E) TOTAL						583,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10	
(F) TOTAL						140,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			859,27	
			(H) BDI			24,20%	207,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.067,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.75 - PN07 - 58 X 210 CM -PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE; GRELHA VENEZIANA EM ALUMINIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87
(B) TOTAL						135,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.78.01*	JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO). REF. SETOP ED-29982	M2	0,080000		1.002,86	80,23
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40
65.02.01	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 60 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39482	UN	1,000000		543,43	543,43
(E) TOTAL						633,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10
(F) TOTAL						140,10
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			908,50
			(H) BDI			219,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.128,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.76 - PN09 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82
(E) TOTAL						341,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16
(F) TOTAL						648,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			989,89
			(H) BDI 24,20%			239,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.229,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.77 - PN12 - 78 X 210 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇAS, REF.: PAPAIZ, CÓD.: 1535 OU EQUIVALENTE VER PRANCHA 56. REF. M.O. SINAPI					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,830000	19,24		35,21
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,298000	27,36		62,87
(B) TOTAL						135,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,386000		24,36	9,40
65.02.03	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 80 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39484	UN	1,000000		574,43	574,43
(E) TOTAL						583,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.58*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		140,10	140,10
(F) TOTAL						140,10
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			859,27
			(H) BDI 24,20%			207,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.067,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
12.09.78 - PN13 - 64 X 150 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60	
90.65.09*	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019. REF. SINAPI 100710	UN	2,000000		124,64	249,28	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82	
(E) TOTAL						590,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58	
12.08.01	MARCO DE MADEIRA PARA PORTAS, FIXADO COM ARGAMASSA, SEM ALIZARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90806	UN	1,000000		301,06	301,06	
(F) TOTAL						431,37	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.022,07	
			(H) BDI 24,20%			247,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.269,41	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
12.09.79 - PN14 - 70 X 150 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,205000		104,96	231,44	
90.65.09*	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019. REF. SINAPI 100710	UN	2,000000		124,64	249,28	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM) FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	1,050000		135,23	141,99	
(E) TOTAL						622,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58	
40.90.16*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA CILÍNDRICA EM LATÃO CROMADO	UNID.	1,000000		95,33	95,33	
12.08.01	MARCO DE MADEIRA PARA PORTAS, FIXADO COM ARGAMASSA, SEM ALIZARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90806	UN	1,000000		301,06	301,06	
(F) TOTAL						526,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.149,41	
			(H) BDI			24,20%	278,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.427,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.80 - PN15 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82
(E) TOTAL						341,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16
(F) TOTAL						648,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			989,89
			(H) BDI 24,20%			239,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.229,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
12.09.81 - PN16 - 110 X 244 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA COR CINZA REF.: CHUVA DE VERÃO B159 SUVINIL OU EQUIVALENTE; MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE/ PARA PORTAS DE ABRIR: FECHADURA REF.: IMAB, LINHA 1400 OU					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,839000	19,24		16,14	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,678000	27,36		45,91	
(B) TOTAL						62,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.65.16*	PN16 - 110 X 244 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA	UN	1,000000		2.754,00	2.754,00	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	1,162000		24,36	28,31	
(E) TOTAL						2.782,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.13*	MARCO DE MADEIRA PARA PORTA COM LARGURA DE 110CM. REF. SUDECAP 12.08.01_ADP.	UNID.	1,000000		400,52	400,52	
12.08.02	ALIZAR L=7CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100659	M	33,280000		17,14	570,42	
17.10.02	LIXAMENTO + APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA REF 102197	M2	5,368000		14,00	75,15	
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	5,368000		21,21	113,86	
17.04.22	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	M2	5,368000		13,58	72,90	
12.50.04	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS/EXTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90830	UN	1,000000		206,43	206,43	
(F) TOTAL						1.439,28	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.283,64	
			(H) BDI			24,20%	1.036,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.320,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
12.09.82 - PN17 - 55 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÔRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	1,848000		104,96	193,97	
90.65.11*	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM  MASSA LINEAR: 3,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-20316	M	3,000000		33,51	100,53	
74.51.05	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML REF 38124	UN	0,789564		24,36	19,23	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO  PRANCHETA ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,880000		135,23	119,00	
(E) TOTAL						432,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58	
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16	
(F) TOTAL						648,47	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.081,20	
		(H) BDI 24,20%				261,65	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.342,85	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
12.09.83 - PN18 - 65 X 172 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA (DEVE SER FEITO TESTE COM AMOSTRA COMPARATIVA. SOMENTE USAR PEÇAS COM COR, ESPESSURA, DIMENSÃO E TEXTUR					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.65.09*	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019. REF. SINAPI 100710	UN	1,000000		124,64	124,64	
90.75.10*	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021. REF. SINAPI 102227	M2	0,234780		29,89	7,02	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSOLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,111800		135,23	15,12	
(E) TOTAL						146,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.		1,000000	36,58	36,58	
40.90.14*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMINA FAQUEADA APLICADA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA. REF. SETOP ED-9125_ADP.	M2		0,223600	92,72	20,73	
40.90.15*	PAR DE MAÇANETA REDONDA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		1,000000	129,50	129,50	
40.90.16*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA CILÍNDRICA EM LATÃO CROMADO	UNID.		1,000000	95,33	95,33	
12.08.01	MARCO DE MADEIRA PARA PORTAS, FIXADO COM ARGAMASSA, SEM ALIZARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90806	UN		1,000000	301,06	301,06	
(F) TOTAL						583,20	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				729,98
			(H) BDI 24,20%				176,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				906,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.09.84 - PN19 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82
(E) TOTAL						341,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16
(F) TOTAL						648,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			989,89
			(H) BDI 24,20%			239,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.229,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
12.09.85 - PN20 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82	
(E) TOTAL						341,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58	
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16	
(F) TOTAL						648,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			989,89	
			(H) BDI 24,20%			239,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.229,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
12.09.86 - PN21 - 67,3 X 170 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; MARCO EM MADEIRA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO; LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA (DEVE SER FEITO TESTE COM AMOSTRA COMPARATIVA. SOMENTE USAR PEÇAS COM COR, ESPESSURA, DIMENSÃO E TEXTUR					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.65.09*	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019. REF. SINAPI 100710	UN	1,000000		124,64	124,64		
90.75.10*	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021. REF. SINAPI 102227	M2	2,288200		29,89	68,39		
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM) FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	1,144100		135,23	154,72		
(E) TOTAL							347,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.14*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMINA FAQUEADA APLICADA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA. REF. SETOP ED-9125_ADP.	M2	2,402610		92,72	222,77		
40.90.15*	PAR DE MAÇANETA REDONDA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,000000		129,50	129,50		
40.90.16*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA CILÍNDRICA EM LATÃO CROMADO	UNID.	1,000000		95,33	95,33		
12.08.01	MARCO DE MADEIRA PARA PORTAS, FIXADO COM ARGAMASSA, SEM ALIZARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90806	UN	1,000000		301,06	301,06		
(F) TOTAL							748,66	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.096,41	
			(H) BDI 24,20%				265,33	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.361,74	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
12.09.87 - PE08 - 60 X 210 CM - PORTA PRANCHETA EXISTENTE, A SER REVESTIDA EM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÔD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE (DEVE SER FEITO TESTE COM AMOSTRA COMPARATIVA. SOMENTE USAR PEÇAS COM COR, ESPESSURA, DIMENSÃO E TEXTURA IDÊNTICAS À ORIGINAL), INCLUISE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS NOVAS FER					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,839000	19,24		16,14	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,678000	27,36		45,91	
(B) TOTAL						62,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				62,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.65.08*	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES. REF. SETOP ED-49700	un	1,000000		118,45	118,45	
90.83.37*	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019. REF. SINAPI 99806	M2	2,520000		0,90	2,27	
90.65.14*	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. REF. SINAPI ED-49698	un	3,000000		21,25	63,75	
(E) TOTAL						184,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.14*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMINA FAQUEADA APLICADA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA. REF. SETOP ED-9125_ADP.	M2	2,646000		92,72	245,34	
(F) TOTAL						245,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			491,86	
			(H) BDI			24,20%	119,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				610,89
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
12.09.88 - PE23 - 60 X 210 CM - RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INSTALAR 3 DOBRADIÇAS COM PINO BOLA EM AÇO INOX PARA PORTAS PESADAS, E MOLA AÉREA HIDRAULICA REFERÊNCIA DORMA OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO PRANCHA 41					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,839000	19,24	16,14	
55.10.65		MARCENEIRO	H	1,678000	27,29	45,79	
(B) TOTAL							61,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							61,93
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.14*		DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. REF. SINAPI ED-49698	un	3,000000		21,25	63,75
(E) TOTAL							63,75
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			125,68
				(H) BDI 24,20%			30,41
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			156,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
12.09.89 - PE24 - 120 X 210 CM - RECOLOCAÇÃO DE PORTA COM 2 FOLHAS DE ABRIR, DE MADEIRA REVESTIDA, INSTALAR DOBRADIÇA TIPO PIVO EM AÇO INOX REF. GERIS OU EQUIVALENTE, CONFORME DETALHE PROJETO PRANCHA 41					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,678000	19,24		32,28
55.10.65	MARCENEIRO	H	3,356000	27,29		91,59
(B) TOTAL						123,87
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			123,87
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						123,87
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.15*	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO. REF. SINAPI 38169	CJ	2,000000		80,62	161,24
(E) TOTAL						161,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			285,11
			(H) BDI 24,20%			69,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			354,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
12.09.90 - PN34 - 60 X 160 CM - PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA; LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REF.: BRANCO REAL L515 ACABAMENTO FOSCO (MATTE-MT) REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. REVESTIR TODOS OS LADOS DA PORTA; TARJETA METÁLICA LIVRE/OCUPADO, ACAB.: CROMADO, REF.: IMAB, LINHA MÁRMORE, COD.: TG0819P00, OU EQUIVALENTE; PUXADOR METÁLICO FIXO TIPO ALÇA COM ROSETA, ACAB.:					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.66.05*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,016000		104,96	211,60	
90.65.04*	PORTA DE MADEIRA DE LEI (ESPESSURA*: 35 A 40MM  FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL  REF. SETOP MATED-34529	M2	0,960000		135,23	129,82	
(E) TOTAL						341,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
12.50.07	TARJETA LIVRE-OCUPADO PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100705	UN	1,000000		93,73	93,73	
40.90.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UNID.	1,000000		36,58	36,58	
07.34.51	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO	UN	1,000000		518,16	518,16	
(F) TOTAL						648,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			989,89	
			(H) BDI 24,20%			239,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.229,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
12.09.91 - PE42 - 48 X 88 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALÇÃO EM MADEIRA 22 X 40 CM, CONFORME DETALHE PROJETO PRANCHA 30 E 32					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.50*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MADEIRA. REF. M.O. SEINFRA/CE C0221_ADP.	M2	0,422400		822,86	347,58	
(F) TOTAL						347,58	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			347,58	
			(H) BDI 24,20%			84,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			431,69	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.11.90 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DOS ESPELHOS BELGAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.71.07*	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. REF. SETOP ED-33845	M	1,050000		61,87	64,96
(E) TOTAL						64,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	0,262500		21,21	5,57
(F) TOTAL						5,57
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			70,53
			(H) BDI 24,20%			17,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			87,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COÉFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
12.11.91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE MADEIRA PARA COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA ANTIGO DE ILUMINAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.71.08*	ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA. REF.SETOP ED-8058	M2	1,000000		289,52	289,52
(E) TOTAL						289,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	1,000000		21,21	21,21
17.10.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 102193	M2	1,000000		2,15	2,15
17.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE VERNIZ SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102213	M2	1,000000		20,74	20,74
(F) TOTAL						44,10
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				333,62
		(H) BDI 24,20%				80,74
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				414,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.03.90 - JANELAS HISTÓRICAS 95 X 95 CM (VER DETALHE PRANCHA 20) - ESTRUTURA DE APOIO COM TUBO QUADRADO DE ALUMÍNIO SEÇÃO 2" E CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS 2"X1", NIVELADA COM CONCRETO MAGRO; VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 20 MM, INSTALADO SOBRE BASE DE SILICONE; ARREIMATE ENTRE JANELA HISTÓRICA E PISO DE PASTILHA COM PERFIL DE ALUMÍNIO DE TRANSIÇÃO 3MM>					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.21*	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 20 (10+10) MM. REF. SINAPI 102235_AD.P.	M2	0,902500		1.180,97	1.065,83
(F) TOTAL						1.065,83
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.065,83
			(H) BDI 24,20%			257,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.323,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.31.90 - PN35 - 150 X 283,9 (36,2 +247,70) CM- PORTÃO COM 2 FOLHAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA; MONTANTE E BARRAS TRANSVERSAIS EM TUBO DE AÇO 2 1/2"; TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1/2" ARTISTEX OU EQUIVALENTE; DOBRADIÇA REFORÇADA; BRAÇADEIRAS 1/4" X 5CM; TRINCO COM CADEADO VER PRANCHA 55					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30	
(E) TOTAL						51,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,155174		333,81	1.720,85	
(F) TOTAL						1.720,85	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.772,15	
			(H) BDI			24,20%	428,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.201,01
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.40.92 - BI - BICICLETÁRIO TIPO U INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA, FIXAÇÃO SOB O PAVIMENTO COM PARAFUSOS OCULTOS, MODELO LOTLIMIT CÓD.: SL505 REF.: MM, CITÉ OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 5 E 11. REF. M.O. SINAPI 103306 E ORSE S09247_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,781400	19,24		15,03	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,172100	27,27		31,96	
(B) TOTAL						46,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.31*	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 80MM 3" ESPESSURA: 3,35MM MASSA LINEAR:7,285KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-27907	M	2,980000		116,06	345,86	
90.75.13*	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²). REF. SICRO 5212552	M2	0,748892		15,25	11,42	
(E) TOTAL						357,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,748892		12,46	9,33	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	0,374446		34,11	12,77	
(F) TOTAL						22,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			426,37	
			(H) BDI			24,20%	103,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				529,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.55.90 - AP - ALÇAPÃO 80X70cm EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30X30X1,5mm, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4" COM PORTA-CADEADO E CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35mm, COM DUPLA TRAVA, DOBRADIÇA TIPO REFORÇADA COM PINO E BOLA, DE 3"X2" (2 UNIDADES), CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35mm, COM DUPLA TRAVA. PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM FOSCA BRANCA NEVE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.22*	PORTINHOLAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO. REF. COPASA 65000118	M2	0,560000		379,75	212,66	
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30	
90.60.24*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF.SETOP ED-50934	M2	0,560000		86,08	48,20	
(E) TOTAL						312,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	1,120000		50,07	56,08	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,120000		12,46	13,96	
(F) TOTAL						70,04	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			382,20	
			(H) BDI			24,20%	92,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				474,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.55.91 - AP - ALÇAPÃO COM VÃO 100X100cm E PESCOÇO EM OSB. TAMPA 150X150cm COM CAIMENTO DE 5% PARA TODOS OS LADOS, COM VÃO DE VENTILAÇÃO DE 20cm EM TODO O PERÍMETRO. EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30X30 X 1,5mm, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4" COM PORTA-CADEADO E CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35mm, COM DUPLA TRAVA, DOBRADIÇA TIPO REFORÇADA COM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.22*	PORTINHOLAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO. REF. COPASA 65000118	M2	2,250000		379,75	854,44
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30
90.60.24*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF.SETOP ED-50934	M2	2,250000		86,08	193,68
(E) TOTAL						1.099,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	4,500000		12,46	56,07
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	4,500000		29,47	132,62
(F) TOTAL						188,69
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.288,11
			(H) BDI 24,20%			311,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.599,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
13.55.92 - ALÇAPÃO DA TAMPA DA CAIXA DÁGUA - ALÇAPÃO 70 X70 CM EM CHAPA DE AÇO 16, REQUADRO EM TUBO DE AÇO QUADRADO SEÇÃO 30 X30 X 1,5 MM, FECHO TIPO ALAVANCA DE 4" COM PORTA-CADEADO E CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35MM, COM DUPLA TRAVA, DOBRADIÇA TIPO REFORÇADA COM PINO E BOLA, DE 3"X2" (2 UNIDADES), CADEADO DE LATÃO MACIÇO DE 35MM, COM DUPLA TRAVA. PINTURA ÉPOXI CI					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30		
90.75.12*	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS. REF. SETOP ED-50487	M2	0,980000		30,79	30,17		
(E) TOTAL							81,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.18*	ALÇAPAO - 70X70 CM, CAIXILHO CHAPA 16 (UN). REF. SUDECAP 13.55.02_ADP.	UNID.	1,000000		302,01	302,01		
40.90.19*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI. REF. SETOP ED-9935.	M2	0,980000		29,55	28,96		
(F) TOTAL							330,97	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				412,44	
			(H) BDI				24,20%	99,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					512,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.55.93 - ALÇAPÃO DUPLO TIPO BANDEJA 110 x 110 CM, REFORÇADO NOS CANTOS, EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTE À CORROSÃO. TODAS AS BORDAS ARREDONDADAS PARA EVITAR CORTES, COM REFORÇOS DE CANTO COM ORIFÍCIO PARA INSERÇÃO DE CHAVES DE ELEVAÇÃO, INCLUSIVE BERÇO DE APOIO DO ALÇAPÃO COM FURO DE PASSAGEM, 90X90 LIVRE, E ALETAS LATERAIS DE FIXAÇÃO, TODAS AS BORDAS AR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30	
90.60.24*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF.SETOP ED-50934	M2	1,210000		86,08	104,16	
90.78.02*	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-6617	M2	1,210000		343,39	415,50	
(E) TOTAL						570,96	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			570,96	
			(H) BDI 24,20%			138,17	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			709,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.55.94 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM MONTANTES LATERAIS EM BARRA CHATA 2"X1/4", PINTADOS COM FUNDO ANTIOXIDANTE E ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, ANCORAGEM EM BARRA CHATA 2"X1/4", TIPO CAUDA DE ANDORINHA E DEGRAUS DE TUBOS GALVANIZADOS Ø1 1/2" ANTIDERRAPANTES (RANHURADOS OU SERRILHADOS) SOLDADOS NOS MONTANTES LATERAIS PINTADOS COM FUNDO ANTIOXIDANTE E ESMALTE S					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
13.55.21	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D=3/4" COM GRADIL - TIPO 2	M	1,000000		632,08	632,08	
17.08.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, (POR DEMÃO) REF 100726	M2	2,500000		27,71	69,28	
(F) TOTAL						701,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			701,36	
			(H) BDI 24,20%			169,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			871,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.55.95 - GRADE DE PISO REMOVÍVEL DIÂMETRO 50cm, EM AÇO INOX, CÓDIGO GC100-202, REF.: GRADETEC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 16					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.20*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE AÇO INOX PARA PISO. REF. COMPESA 33.02.03U_ADP.	M2	0,196350		4.021,99	789,72	
(F) TOTAL						789,72	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			789,72	
			(H) BDI 24,20%			191,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			980,83	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.55.96 - GRADE DE PISO REMOVÍVEL 60X60cm EM AÇO INOX, CÓDIGO GC100-202 , REF.: GRADETEC OU EQUIVALENTE - VER PRANCHA 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.20*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE AÇO INOX PARA PISO. REF. COMPESA 33.02.03U_ADP.	M2	0,360000		4.021,99	1.447,92	
(F) TOTAL						1.447,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.447,92	
			(H) BDI 24,20%			350,40	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.798,32	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.55.97 - GRADE DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO FOSCO, INSTALADA NO ESPELHO DOS DEGRAUS DO TABLADO, 50X7cm (MEDIDA DO CORTE 47,6x5,8cm), CÓD.: 49554, REF.: HAFELE OU EQUIVALENTE, FIXADA COM PARAFUSO. PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA COR CINZA RAL 7030. VER PRANCHA 63 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.24*	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF.SETOP ED-50934	M2	0,035000		86,08	3,01
90.60.27*	GRADE DE VENTILACAO 500MM FOSCA HAFELE	UN	1,000000		83,49	83,49
(E) TOTAL						86,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			86,50
			(H) BDI 24,20%			20,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			107,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.55.98 - GRADE COM DOBRADIÇA E CADEADO, PARA PROTEÇÃO DO VISOR DO PADRÃO DE ENERGIA CONTRA VANDALISMO, NAS DIMENSÕES 80 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.23*	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2). REF. SETOP MATED-12451	un	1,000000		51,30	51,30	
90.60.28*	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS. REF. SETOP ED-50951	M2	0,560000		407,59	228,25	
(E) TOTAL						279,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			279,55	
			(H) BDI			24,20%	67,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				347,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
13.56.90 - JN03 - 159 X 20 CM - JANELA BASCULANTE COM ESQUADRIA DE FERRO COM PEÇAS IDÊNTICAS ÀS EXISTENTES NAS JANELAS ORIGINAIS DO EDIFÍCIO (CANTONEIRAS EXTERNAS DE 2" E PERFIL "C" DE 1 1/4", FIXANDO O VIDRO, AS ABAS DE BATENTE E VEDAÇÃO SÃO BARRAS CHATAS DE 2" SOLDADAS A ESTE CONJUNTO.					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.78.03*	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. REF. SETOP ED-50954	M2	0,318000		476,81	151,63	
(E) TOTAL							151,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	0,636000		50,07	31,84	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,636000		12,46	7,92	
16.02.01	VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102162	M2	0,311640		178,60	55,66	
(F) TOTAL							95,42
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					247,05
		(H) BDI 24,20%					59,79
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					306,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
13.56.91 - JN04 - 69 X 20 CM -JANELA BASCULANTE COM ESQUADRIA DE FERRO COM PEÇAS IDÊNTICAS ÀS EXISTENTES NAS JANELAS ORIGINAIS DO EDIFÍCIO (CANTONEIRAS EXTERNAS DE 2" E PERFIL "C" DE 1 1/4", FIXANDO O VIDRO, AS ABAS DE BATENTE E VEDAÇÃO SÃO BARRAS CHATAS DE 2" SOLDADAS A ESTE CONJUNTO.					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.78.03*	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. REF. SETOP ED-50954	M2	0,138000		476,81	65,80	
(E) TOTAL						65,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2		0,276000	50,07	13,82	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2		0,276000	12,46	3,44	
16.02.01	VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102162	M2		0,135240	178,60	24,15	
(F) TOTAL						41,41	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			107,21	
			(H) BDI 24,20%			25,94	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			133,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.56.92 - JN05 - 2265 X 68 CM - JANELA BASCULANTE APROVEITANDO OS PERFIS, CANTONEIRAS E ALAVANCAS DA ESQUADRIA DE FERRO EXISTENTE (JE14).					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	15,093960		414,58	6.257,65	
90.78.04*	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO. REF. SETOP ED-50931	M2	15,402000		93,99	1.447,63	
(E) TOTAL						7.705,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	30,804000		50,07	1.542,36	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	30,804000		12,46	383,82	
(F) TOTAL						1.926,18	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				9.631,46	
		(H) BDI 24,20%				2.330,81	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11.962,27	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
13.56.93 - APLICAÇÃO DE JUNTAS ENTRE MARCOS, ALVENARIA E CONCRETO.REF. SETOP ED-50992					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	1,000000		26,04	26,04		
(E) TOTAL							26,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				26,04	
			(H) BDI 24,20%				6,30	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				32,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
13.57.80 - PN10 - 868 X 218 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	8,720000		26,04	227,07	
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	20,852000		59,48	1.240,28	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL						2.118,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.		2,000000	150,49	300,98	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2		18,922400	34,11	645,44	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2		18,922400	77,13	1.459,48	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2		5,698520	1.292,55	7.365,62	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2		1,302000	107,39	139,82	
16.02.44	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102177	M2		16,615742	1.005,12	16.700,81	
(F) TOTAL						26.612,15	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28.730,82	
			(H) BDI 24,20%			6.952,86	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			35.683,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
13.57.81 - PN11 - 749 X 218 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	10,900000		26,04	283,84		
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	15,079000		59,48	896,90		
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	1,000000		325,66	325,66		
(E) TOTAL						1.506,40		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.		1,000000	150,49	150,49		
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2		16,328200	34,11	556,95		
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2		16,328200	77,13	1.259,39		
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2		2,746800	1.292,55	3.550,38		
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2		1,123500	107,39	120,65		
16.02.44	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102177	M2		13,570413	1.005,12	13.639,89		
(F) TOTAL						19.277,75		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20.784,15	
			(H) BDI				24,20%	5.029,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					25.813,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.57.82 - PN22 - 203 X 227 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.65.21*	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. REF. SINAPI 102189	UN	1,000000		247,11	247,11	
(E) TOTAL						247,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	1,000000		150,49	150,49	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	2,792100		1.445,43	4.035,79	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	4,608100		34,11	157,18	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	4,608100		77,13	355,42	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	1,816000		1.292,55	2.347,27	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,304500		107,39	32,70	
(F) TOTAL						7.078,85	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.325,96	
			(H) BDI 24,20%			1.772,88	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9.098,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
13.57.83 - PN23 - 98,5 X 227 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24		1,92
(B) TOTAL						7,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,39
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,540000		26,04	118,22
90.62.04*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS. REF. SETOP MATED-16673	M2	0,147750		100,00	14,78
(E) TOTAL						133,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	2,235950	1.445,43		3.231,91
(F) TOTAL						3.231,91
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.372,30
			(H) BDI 24,20%			816,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.188,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.57.84 - PN26 - 348 X 199,7 - 245 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,019640		26,04	104,67
90.65.20*	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021. REF. SINAPI 102188	UN	1,000000		904,71	904,71
90.65.21*	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. REF. SINAPI 102189	UN	1,000000		247,11	247,11
(E) TOTAL						1.256,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	1,000000		150,49	150,49
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	4,776660		1.445,43	6.904,33
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	2,521455		34,11	86,01
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	2,521455		77,13	194,48
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	2,521455		1.292,55	3.259,11
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,522000		107,39	56,06
(F) TOTAL						10.650,48
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11.906,97
			(H) BDI 24,20%			2.881,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14.788,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.57.85 - PN28 - 500 X 245 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,850000		26,04	126,29	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL						777,61	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	2,000000	150,49		300,98	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	6,001875	1.445,43		8.675,29	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CÔRTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	6,159500	34,11		210,10	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	6,159500	77,13		475,08	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	6,159500	1.292,55		7.961,46	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,752250	107,39		80,78	
(F) TOTAL						17.703,69	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18.481,30	
			(H) BDI 24,20%			4.472,47	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22.953,77	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.57.86 - PN29 - 505 X 245 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,900000		26,04	127,60	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL						778,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	2,000000	150,49		300,98	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	6,174000	1.445,43		8.924,08	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CÔRTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	6,223000	34,11		212,27	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	6,223000	77,13		479,98	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	6,223000	1.292,55		8.043,54	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,759000	107,39		81,51	
(F) TOTAL						18.042,36	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				18.821,28	
		(H) BDI 24,20%				4.554,75	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23.376,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.57.87 - PN30 - 505 X 245 CM - PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,900000		26,04	127,60	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL						778,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	2,000000	150,49		300,98	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	6,174000	1.445,43		8.924,08	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CÔRTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	6,223000	34,11		212,27	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	6,223000	77,13		479,98	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	6,223000	1.292,55		8.043,54	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,759000	107,39		81,51	
(F) TOTAL						18.042,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18.821,28	
			(H) BDI 24,20%			4.554,75	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			23.376,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
13.57.88 - PN31 - 525 X 245 CM -- PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,900000		26,04	127,60	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL						778,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	2,000000		150,49	300,98	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	6,700750		1.445,43	9.685,47	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	6,223000		34,11	212,27	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	6,223000		77,13	479,98	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	6,223000		1.292,55	8.043,54	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,791250		107,39	84,97	
(F) TOTAL						18.807,21	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				19.586,13	
		(H) BDI 24,20%				4.739,84	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				24.325,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
13.57.89 - PN32 - 564 X 245 CM- PORTA/DIVISÓRIA DE VIDRO; GUIA DE TETO EM SISTEMA SDL-030, REF.: ITAMARACÁ OU EQUIVALENTE, COM CHUMBADOR MECÂNICO 1/4", PASSO ENTRE AS FIXAÇÕES DE 600 MM, FIXAÇÕES EXTERNAS À 100 MM DAS BORDAS; GUIA DE PISO PARA VIDRO FIXO EM PERFIL U EM AÇO INOX DE 55x25x1,5(MM), JUNTA EM TARUCEL E SILICONE, PARAFUSO DE 4,8x50(MM) COM BUCHA S8, PASSO ENTRE AS					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,900000		26,04	127,60	
90.65.18*	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM 1 FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANAS TIPO U, CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.SETOP ED-13911	UN	2,000000		325,66	651,32	
(E) TOTAL							778,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.26*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.	UNID.	2,000000		150,49	300,98	
40.90.25*	DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM	M2	7,595000		1.445,43	10.978,04	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	6,223000		34,11	212,27	
40.90.23*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.	M2	6,223000		77,13	479,98	
40.90.24*	PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.	M2	6,223000		1.292,55	8.043,54	
40.90.27*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.	M2	0,846000		107,39	90,85	
(F) TOTAL							20.105,66
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20.884,58
			(H) BDI 24,20%				5.054,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25.938,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.61.71 - RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.55.08*	SERVICO SERRALHERIA, FUNILARIA E OUTROS. REF. COPASA 65004827	H	3,000000	82,01		246,03	
(B) TOTAL						246,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			246,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						246,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.84*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300	M2	1,000000		3,28	3,28	
90.77.13*	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA. REF. SETOP ED-29453	un	0,277008		90,66	25,11	
(E) TOTAL						28,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			274,42	
			(H) BDI 24,20%			66,41	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			340,83	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
13.61.72 - SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS QUE TENHAM CONTATO COM O PISO (CHAPAS POR PEÇAS EM AÇO INOX) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,539000	27,36		14,75	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,633000	19,24		12,18	
(B) TOTAL							26,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				26,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							26,93
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.01*	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO). REF. SINAPI 12759	M2	1,000000		943,95	943,95	
(E) TOTAL							943,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				970,88
			(H) BDI 24,20%				234,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.205,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
13.61.73 - REMONTAGEM. SUBSTITUIR TODOS OS PIVÔS, PINOS, PINOS GUIAS, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E REBITES EXISTENTES POR NOVOS ELEMENTOS EM AÇO INOX. RESTAURAR E INSTALAR ELEMENTOS ANTERIORMENTE REMOVIDOS E NOVOS ELEMENTOS DE REPOSIÇÃO (REQUADROS, BAGUETES, CANTONEIRAS, PERFIS, HASTES, ALAVANÇAS, FERROLHOS, TRILHOS, FECHADURAS, DOBRADIÇ					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.92.21	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	1,000000		3,37	3,37	
11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	1,000000		2,79	2,79	
11.92.28	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX TEL-5303/EQUIVALENTE	UN	1,000000		2,48	2,48	
(F) TOTAL						8,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,64	
			(H) BDI 24,20%			2,09	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.74 - DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR ESPESSURA VARIÁVEL, ALAVANCA E=5MM, EXTREMIDADE COM PONTA BOLA, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 01 DO PROJETO 52. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.29*	ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7303	UN	1,000000		34,39	34,39
90.60.30*	PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7301	UN	1,000000		59,66	59,66
90.77.14*	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. REF. SETOP ED-49697	un	1,000000		24,85	24,85
(E) TOTAL						118,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			118,90
			(H) BDI 24,20%			28,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			147,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.75 - DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, COM PUXADOR ESPESSURA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 52. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.29*	ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7303	UN	1,000000		34,39	34,39
90.60.30*	PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7301	UN	1,000000		59,66	59,66
90.77.14*	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. REF. SETOP ED-49697	un	1,000000		24,85	24,85
(E) TOTAL						118,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			118,90
			(H) BDI 24,20%			28,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			147,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.61.76 - DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR EM CHAPA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, EXTREMIDADE COM FURO REDONDO, COM DIMENSÕES, FORMA E MATERIAL IDÊNTICOS ÀS ORIGINAIS. CONFORME DETALHE 03, PRANCHA 52. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.29*	ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7303		UN	1,000000		34,39	34,39
90.60.30*	PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-7301		UN	1,000000		59,66	59,66
90.77.14*	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. REF. SETOP ED-49697		un	1,000000		24,85	24,85
(E) TOTAL						118,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		118,90	
				(H) BDI 24,20%		28,77	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		147,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.61.77 - RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA MACIÇA DE FERRO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO (JE01 E JE30 - PR47/63)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.44*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300		UNID.	1,000000		2,56	2,56
40.90.45*	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775		M2	1,398600		69,44	97,12
(F) TOTAL						99,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				99,68
			(H) BDI 24,20%				24,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				123,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.61.78 - RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA MACIÇA DE FERRO, PARA JANELAS BASCULANTES, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO (JE03, JE04 - PR51/63)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.44*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300		UNID.	1,000000		2,56	2,56
40.90.45*	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775		M2	1,130400		69,44	78,49
(F) TOTAL						81,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				81,05
			(H) BDI 24,20%				19,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
13.61.79 - RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR EM CHAPA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, EXTREMIDADE COM FURO REDONDO, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, INCLUSIVE LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO. CONFORME DETALHE 03, PRANCHA 52					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.44*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300	UNID.	1,000000		2,56	2,56		
40.90.45*	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775	M2	1,218360		69,44	84,60		
(F) TOTAL							87,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				87,16	
			(H) BDI				24,20%	21,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					108,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.61.80 - RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS BASCULANTES, PUXADOR ESPESSURA VARIÁVEL, ALAVANCA E=5MM, EXTREMIDADE COM PONTA BOLA, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, LIMPANDO E LUBRIFICANDO. CONFORME DETALHE 01 DO PROJETO 52					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.44*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300	UNID.	1,000000		2,56	2,56	
40.90.45*	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775	M2	2,873660		69,44	199,55	
(F) TOTAL						202,11	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			202,11	
			(H) BDI			24,20%	48,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				251,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.61.81 - RESTAURAÇÃO DE SISTEMA DE DOBRADIÇA/PUXADOR/ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO PARA JANELAS PIVOTANTES VERTICAIS, COM PUXADOR ESPESSURA E=10mm, ALAVANCA E=5mm, LIBERANDO ALAVANCAS SOLDADAS OU EMPERRADAS, LIMPANDO E LUBRIFICANDO. CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 52					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.44*	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300		UNID.	1,000000		2,56	2,56
40.90.45*	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775		M2	1,000000		69,44	69,44
(F) TOTAL						72,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				72,00
			(H) BDI 24,20%				17,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				89,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
13.61.82 - SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO SUPERIOR E INFERIOR, DE JANELAS E PORTAS DE CORRER, POR PEÇAS EM AÇO INOX					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000	27,36		6,84	
(B) TOTAL						11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.26*	BARRA CHATA DE AÇO INOX AISI-304 3/8" x 2". REF. EMBASA D180000780	M	1,000000		187,50	187,50	
(E) TOTAL						187,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.22*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.	M2	0,250000		34,11	8,53	
(F) TOTAL						8,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			207,68	
			(H) BDI 24,20%			50,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,94	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.83 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROLDANA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM NYLON					LICIT. Nº	
					UNIDADE	CJ
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	19,18		5,75
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000	27,36		8,21
(B) TOTAL						13,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,96
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.23*	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON. REF. 38179	UN	1,000000		47,24	47,24
(E) TOTAL						47,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			61,20
			(H) BDI 24,20%			14,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			76,01
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
13.61.84 - PE31- 170 X 210 CM - REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR COM 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS EXISTENTES, PARA NOVAS (DOBRADIÇAS, PIVO, FECHADURA). REF. SINAPI 102183_ADP.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,988000	19,24	76,73	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	4,100000	21,55	88,36	
(B) TOTAL					165,09	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		165,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					165,09	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.24*	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO. REF. SINAPI 3104	CJ	2,000000		152,00	304,00
(E) TOTAL					304,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		469,09	
			(H) BDI 24,20%		113,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		582,61	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
13.61.85 - FAZER FURO DE 8 MM NA ESQUADRIA PASSAGEM PARA CABO UTP DE CÂMERA DE SEGURANÇA, VEDAR FURO COM SILICONE VER PRANCHAS 47 E 52					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.03*		VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	0,008000		26,04	0,21	
90.83.85*		FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023. REF. SINAPI 104761	UN	1,000000		10,49	10,49	
(E) TOTAL							10,70	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				10,70	
			(H) BDI				24,20%	2,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					13,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jan/2025		
					TIPO TABELA	Onerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
13.61.86 - TESTE DE INSTALAÇÃO DE VIDROS COM DIFERENTES ESPESSURAS (8MM) EM CADA ESQUADRIA PARA DEFINIR A ESPESSURA MÁXIMA SUPORTADA PELO CAIXILHO					LICIT. Nº			
					UNIDADE	M2		
					DATA	17/09/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.81.07*	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL. REF. SETOP ED-51159	M2	1,000000		367,80	367,80		
						(E) TOTAL	367,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				367,80	
			(H) BDI 24,20%				89,01	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				456,81	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
13.61.87 - INSTALAÇÃO DE CALÇO DE FITA ADESIVA VHB FINA DUPLA FACE 1mm. REF.: 3M OU EQUIVALENTE PARA APOIO DOS VIDROS					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						1,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,54
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,050000		15,29	0,76
(E) TOTAL						0,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,30
			(H) BDI 24,20%			0,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.88 - INSTALAÇÃO DE BAGUETES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS. REF. SINAPI 102172_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,116500	19,24		2,24
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,119750	21,55		2,58
(B) TOTAL						4,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,82
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.42*	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. REF. SINAPI 39432	M	1,009000		2,91	2,94
90.83.43*	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS. REF. SINAPI 20259	M	1,152250		26,90	31,00
(E) TOTAL						33,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,76
			(H) BDI 24,20%			9,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.89 - LIMPEZA DE ELEMENTOS COM ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E GAZE E APLICAÇÃO DE SILICONE NEUTRO 791 COR CINZA CLARO REF.: DOW CORNING OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.03*	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE. REF. SETOP ED-50992	M	4,000000		26,04	104,16
90.83.44*	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS. REF. SETOP ED-50272	M2	1,000000		7,93	7,93
(E) TOTAL					112,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,09
			(H) BDI 24,20%			27,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			139,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.61.90 - LIMPEZA FINAL COM PANO ÚMIDO EM ÁGUA NAS ESQUADRIAS E ÁLCOOL PARA OS VIDROS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.44*	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS. REF. SETOP ED-50272	M2	1,000000		7,93	7,93
(E) TOTAL						7,93
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,93
			(H) BDI 24,20%			1,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,85
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
13.62.90 - LIMPEZA EM 3 ETAPAS: PANO SECO, PANO UMEDECIDO EM ÁGUA MORNHA E DETERGENTE NEUTRO E PANO UMEDECIDO EM ÁGUA FRIA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24	1,83		
(B) TOTAL					1,83		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,83		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
(E) TOTAL					0,11		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,94	
			(H) BDI			24,20%	0,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,41
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.62.91 - POLIMENTO DE METAIS. REF. POLIDORO, SAIF OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-50579 E SINAPI 99812					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,153000	19,24		2,94	
(B) TOTAL						8,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.46*	POLIDOR DE METAIS POLIDORO 200ML OU EQUIVALENTE	UNID.	0,430107		25,90	11,14	
(E) TOTAL						11,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,55	
			(H) BDI			24,20%	4,73
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				24,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
13.62.92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETAS METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS BELGA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,073333	27,36		2,01		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073333	19,24		1,41		
(B) TOTAL							3,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					3,42
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							3,42	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					3,42
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					3,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.90 - EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67/6,5 (CAL HIDRATADA CH-III, REFERÊNCIA ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40, REFERÊNCIA VOTORATIN OU EQUIVALENTE E AREIA FINA) - ÁREA INTERNA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.36*	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024. REF. SINAPI 87536	M2	1,000000		38,47	38,47
(E) TOTAL						38,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,47
			(H) BDI 24,20%			9,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.05.91 - EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67/6,5 (CAL HIDRATADA CH-III, REFERÊNCIA ITAU OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40, REFERÊNCIA VOTORATIN OU EQUIVALENTE E AREIA FINA) - ÁREA EXTERNA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.37*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022. REF. SINAPI 87794	M2	1,000000		46,87	46,87	
(E) TOTAL						46,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,87	
			(H) BDI 24,20%			11,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,21	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.92 - REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO CINZA CPII-32 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA);					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.38*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. REF. SETOP ED-50761	M2	1,000000		39,10	39,10
(E) TOTAL						39,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			39,10
			(H) BDI 24,20%			9,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.93 - PREENCHIMENTO DO RASGO PARA INSTALAÇÕES EM ALVENARIA COM ARGAMASSA 1:3					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,000000		617,75	617,75
(F) TOTAL						617,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			617,75
			(H) BDI 24,20%			149,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			767,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.51.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERÂMICA BRANCO PISCINA 15X15 CM, BRILHANTE, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI BRANCO WEBER OU EQUIVALENTE. PAGINAÇÃO TIPO 'TIJOLINHO' VER PRANCHAS 13, 26 E 30					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,268600	19,24		5,17	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,534100	29,31		15,65	
(B) TOTAL						20,82	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.04*	CERÂMICA BRANCO PISCINA, BRILHANTE, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2 MM, TAMANHO 15X15, REF.: ELEIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,055300		76,49	80,72	
62.03.10	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,910000		0,69	3,39	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,422000		4,05	1,71	
(E) TOTAL						85,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			106,64	
			(H) BDI			24,20%	25,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				132,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
14.51.91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA HEXAGONAL 2,5, CÓD. M6249 REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHA 11,24,25,27 E 29					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29		
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51		
(B) TOTAL							53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78		
90.82.05*	PASTILHA CERÂMICA HEXAGONAL 2,5, CÓD. M6249 REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE	M2	1,290000		397,41	512,66		
(E) TOTAL							533,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				587,24	
			(H) BDI				24,20%	142,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					729,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250192 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.51.92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA 2,5X5,0 CM, CÓD.: B2140, REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 11, 26, 28 E 30					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51	
(B) TOTAL						53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78	
90.82.06*	PASTILHA CERÂMICA 2,5X5,0 CM, CÓD.: B2140, REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE	M2	1,290000		170,36	219,76	
(E) TOTAL						240,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			294,34	
			(H) BDI			24,20%	71,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				365,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.51.93 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO 80 X80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 11, 14, 25, 26 29 E 37					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,213900	19,24		4,12	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,858100	29,31		25,15	
(B) TOTAL							29,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				29,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							29,27
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,130000		2,12	19,36	
90.82.18*	PISO EM PORCELANATO 80 X 80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	1,100000		109,90	120,89	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,106000		4,05	0,43	
(E) TOTAL							140,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				169,95
			(H) BDI 24,20%				41,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				211,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.52.80 - ARGAMASSA DE PÓ DE ROCHA FEITA COM CIMENTO BRANCO E MÁRMORE TRAVERTINO PARA RECOMPOSIÇÃO DE FALHAS. REF. M.O. ED-13290.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	27,36		16,42
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77
(B) TOTAL						22,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.31*	ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE ROCHA. REF. SUDECAP 40.24.17	M3	0,022000		453,63	9,98
(F) TOTAL						9,98
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,17
			(H) BDI 24,20%			7,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.52.81 - LIMPEZA DE PLACA COM SABÃO NEUTRO E ÁGUA EM BAIXA PRESSÃO (ATÉ 10mca OU 14,2psi) EM 2 ETAPAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.47*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36
90.83.48*	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019. REF. SINAPI 99810	M2	1,000000		7,80	7,80
(E) TOTAL						9,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,16
			(H) BDI 24,20%			2,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.52.83 - RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO: ARGAMASSA COM TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.38*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. REF. SETOP ED-50761	M2	1,000000		39,10	39,10	
(E) TOTAL						39,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			39,10	
			(H) BDI 24,20%			9,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,56	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.52.84 - INSTALAÇÃO DE MÁRMORE TRAVERTINO, MEDIDAS APROXIMADAS 81cm X 15,1cm, ACABAMENTO FOSCO ARREDONDADO - VER DETALHE PRANCHA 23					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200000	19,24		23,09	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000	29,31		35,17	
(B) TOTAL						58,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			58,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						58,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,200000		4,05	0,81	
(E) TOTAL						0,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	617,75		12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			71,43	
			(H) BDI 24,20%			17,29	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			88,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
14.52.87 - INJEÇÃO DE CALDA CONSOLIDANTE PARA RECUPERAÇÃO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS EM PEDRA DE MÁRMORE TRAVERTINO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. EMOP 07.050.0050					UNIDADE	M3
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.50.03*	BOMBA DE INECAO DE ALTA PRESSAO, MONOCOMPONENTE COM ACIONAMENTO PNEUMATICO - H. PRODUTIVA. REF. COPASA 65000966	H	0,000515	8,44		0,00
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,580000	19,24		165,08
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	2,860000	24,97		71,41
(B) TOTAL						236,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			236,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						236,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.01*	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. REF. SINAPI 1379	KG	1.300,000000		0,76	988,00
90.61.19*	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PO APLICAÇÃO: ARGAMASSAS).REF. SETOP MATED-11360	KG	13,000000		26,85	349,05
(E) TOTAL						1.337,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.573,54
			(H) BDI 24,20%			380,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.954,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.80 - REMOÇÃO DE AMOSTRA DE CHAPA DE AÇO INOX PARA TESTE DE METALOGRAFIA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 97638					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,097800	27,36		2,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,276700	19,24		5,32	
(B) TOTAL						8,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,00	
			(H) BDI			24,20%	1,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.53.81 - TÉCNICA DE "MARTELINHO DE OURO" PARA DESAMASSAR CHAPAS DE AÇO INOX					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.55.08*	SERVICO SERRALHERIA, FUNILARIA E OUTROS. REF. COPASA 65004827	H	6,000000	82,01		492,06	
(B) TOTAL						492,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			492,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						492,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			492,06	
			(H) BDI 24,20%			119,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			611,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.82 - REMOÇÃO DE CHAPAS DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,097800	27,36		2,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,276700	19,24		5,32	
(B) TOTAL						8,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,00	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.83 - REINSTALAÇÃO DE CHAPAS DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,097800	27,36		2,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,276700	19,24		5,32	
(B) TOTAL						8,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,120000		223,58	26,83	
90.82.07*	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA. REF. SETOP ED-17822	M2	1,000000		6,98	6,98	
(E) TOTAL						33,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			41,81	
			(H) BDI			24,20%	10,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,93
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
14.53.84 - INSTALAÇÃO DE BAGUETES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS. REF. SINAPI 102172_ADP.					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,116500	19,24		2,24		
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,119750	21,55		2,58		
(B) TOTAL							4,82	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.42*	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. REF. SINAPI 39432	M	1,009000		2,91	2,94		
(E) TOTAL							2,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7,76	
			(H) BDI				24,20%	1,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					9,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.85 - FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO INOX PARA RESERVA TÉCNICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.33*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESURA:USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-26601	M2	1,000000		424,03	424,03	
90.60.34*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS INOX, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-26842	KG	9,600000		13,72	131,71	
(E) TOTAL						555,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			555,74	
			(H) BDI 24,20%			134,49	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			690,23	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.53.86 - FORNECIMENTO DE BAGUETE EM AÇO INOX PARA RESERVA TÉCNICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.43*	BAGUETE EM AÇO INOX	M	1,000000		152,68	152,68
(E) TOTAL						152,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			152,68
			(H) BDI 15,60%			23,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			176,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.53.87 - LIMPEZA FINAL DOS REVESTIMENTOS DE AÇO INOX DOS PILARES COM ÁLCOOL E FLANELA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24		1,83
(B) TOTAL						1,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.01*	Alcool Isopropílico. REF. ORSE I03092	L	0,006000		29,09	0,17
(E) TOTAL						0,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,00
			(H) BDI 24,20%			0,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.88 - REMOÇÃO DE CHAPAS DE COMPENSADO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SETOP ED-48504					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,045833	27,36		1,25	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,458333	19,24		8,82	
(B) TOTAL						10,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,07	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.53.89 - RESTAURAÇÃO DE PEÇAS COM MANCHAS, FUROS, ESGARÇAMENTOS E PROBLEMAS MENORES. REF. ORSE S04491_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000	27,36		27,36	
(B) TOTAL						46,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				46,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.08*	ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA). REF. MATED-13085	KG	0,250000		81,24	20,31	
90.62.09*	Pó de serra (I). REF. ORSE I03526	L	0,300000		1,33	0,40	
90.62.10*	CERA EM PASTA. REF. SETOP MATED-11261	KG	0,010000		56,66	0,57	
(E) TOTAL						21,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			67,88	
			(H) BDI 24,20%			16,43	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			84,31	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.53.90 - RECORTE DE COMPENSADO DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,600000	27,29	16,37	
(B) TOTAL					16,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		16,37	
			(H) BDI 24,20%		3,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		20,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.53.91 - INSTALAÇÃO DE PLACA DE COMPENSADO COM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA EM PEROBA ROSA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073333	19,24		1,41
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,146667	27,36		4,01
(B) TOTAL						5,42
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,42
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,42
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.11*	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO). REF. SETOP MATED-11430	KG	0,800000		59,95	47,96
(E) TOTAL						47,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,38
			(H) BDI 24,20%			12,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			66,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.53.92 - FORNECIMENTO DE PLACA DE COMPENSADO EM PEROBA ROSA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.71.01*	LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÓD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE.	M2	1,000000		37,48	37,48	
(E) TOTAL						37,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,48	
			(H) BDI 15,60%			5,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			43,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
14.53.93 - LIMPEZA COM FLANELA SECA OU LEVEMENTE ÚMIDA NAS PAREDES REVESTIDAS COM LAMINADO. REF. SINAPI 99806					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.37*		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019. REF. SINAPI 99806	M2	1,000000		0,90	0,90	
(E) TOTAL							0,90	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				0,90	
			(H) BDI 24,20%				0,22	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.53.94 - INSTALAÇÃO DE FRISO METÁLICO DE AÇO INOX DOS PAINELIS COMPENSADO COM LAMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	27,36		10,94	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400000	19,24		7,70	
(B) TOTAL						18,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				18,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.32*	FRISO EM AÇO INOX	M	1,000000		93,42	93,42	
(E) TOTAL						93,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				112,06
			(H) BDI 24,20%				27,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				139,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.53.95 - FORNECIMENTO DE FRISO METÁLICO DE AÇO INOX DOS PAINEIS COMPENSADO COM LAMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.32*	FRISO EM AÇO INOX	M	1,000000		93,42	93,42
(E) TOTAL						93,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			93,42
			(H) BDI 15,60%			14,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			107,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.54.80 - REMOÇÃO DE PASTILHAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF. M.O. SINAPI 88789					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,382000	27,36		37,81
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29
(B) TOTAL						51,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			51,10
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			51,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.54.81 - EXECUÇÃO DE MÁSCARA COM FITA CREPE PARA PROTEÇÃO DAS PASTILHAS EXISTENTES EM VOLTA DO TRECHO RETIRADO, CONFORME DESCRITO NA ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO PRANCHA 13 E 23					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						3,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,020000		7,83	0,16
(E) TOTAL						0,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,89
			(H) BDI 24,20%			0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.54.82 - RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO: ARGAMASSA COM TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.38*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. REF. SETOP ED-50761	M2	1,000000		39,10	39,10
(E) TOTAL						39,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			39,10
			(H) BDI 24,20%			9,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.54.83 - INSTALAÇÃO DE PASTILHA HEXAGONAL VITRIFICADA. REF. M.O. SINAPI 88789					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51
(B) TOTAL						53,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78
(E) TOTAL						20,78
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			74,58
			(H) BDI 24,20%			18,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.54.85 - FORNECIMENTO DE PEÇA DE PASTILHA HEXAGONAL VITRIFICADA, Ø=3CM, LADOS DE 1,5CM, COR BRANCA, CONFORME DESCRITO NA ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO PRANCHA 13 E 23					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.08*	FORNECIMENTO DE PEÇA DE PASTILHA HEXAGONAL VITRIFICADA, Ø=3CM, LADOS DE 1,5CM, COR BRANCA	M2	1,000000		324,53	324,53	
(E) TOTAL						324,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			324,53	
			(H) BDI 15,60%			50,63	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			375,16	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.54.86 - REMOÇÃO DE MÁSCARA EM FITA CREPE E LIMPEZA DAS PLASTILHAS HEXAGONAIS COM SABÃO NEUTRO E ÁGUA					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,248000	19,24		4,77	
(B) TOTAL							4,77
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,77
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
(E) TOTAL							1,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6,24
			(H) BDI 24,20%				1,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.55.89 - FORNECIMENTO DE PROTÓTIPO DE AZULEJO PAMPULHA PARA APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.28*	APLICAÇÃO DE SILK E ESMALTAÇÃO DE AZULEJO PAMPULHA	M2	0,022500		1.800,00	40,50	
90.82.29*	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM). REF. SSETOP MATED-11414	M2	0,022500		49,04	1,10	
(E) TOTAL					41,60		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			41,60	
			(H) BDI			15,60%	6,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.55.90 - EXECUÇÃO DE MÁSCARA COM FITA CREPE LARGA PARA PROTEÇÃO EM VOLTA DOS TRECHOS DOS AZULEJOS PAMPULHA RETIRADOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54	
(B) TOTAL						3,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,020000		7,83	0,16	
(E) TOTAL						0,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,89	
			(H) BDI			24,20%	0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.55.91 - ASSENTAMENTO DE AZULEJO PAMPULHA 15X15CM CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,268600	19,24		5,17
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,534100	29,31		15,65
(B) TOTAL						20,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,82
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	4,910000		2,12	10,41
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,422000		4,05	1,71
(E) TOTAL						12,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,94
			(H) BDI 24,20%			7,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.55.92 - FORNECIMENTO DE AZULEJO PAMPULHA 15X15CM CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.28*	APLICAÇÃO DE SILK E ESMALTAÇÃO DE AZULEJO PAMPULHA	M2	1,000000		1.800,00	1.800,00	
90.82.29*	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM). REF. SSETOP MATED-11414	M2	1,000000		49,04	49,04	
(E) TOTAL						1.849,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.849,04	
			(H) BDI 15,60%			288,45	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.137,49	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.55.94 - REMOÇÃO DE MÁSCARA EM FITA CREPE E LIMPEZA DOS AZULEJOS PAMPULHA COM COM PANO DE ALGODÃO BRANCO UMEDECIDO COM ÁGUA COMUM E SABÃO NEUTRO, VER PRANCHA 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						3,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.37*	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019. REF. SINAPI 99806	M2	1,000000		0,90	0,90
(E) TOTAL						0,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,63
			(H) BDI 24,20%			1,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.55.95 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, SEM PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO AZULEJO PAMPULHA. REF. ORSE S04050_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.81	PINTOR	H	0,500000	27,36		13,68
57.21.11	ARQUITETO JÚNIOR SUPERVISÃO	H	0,500000	120,78		60,39
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	0,500000	35,26		17,63
(B) TOTAL						91,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g	UN	0,250000		543,63	135,91
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,100000		78,95	7,90
(E) TOTAL						143,81
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			235,51
			(H) BDI 24,20%			56,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			292,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.55.96 - LIMPEZA COM SABÃO NEUTRO E ÁGUA COMUM NA ÁREA INTEGRAL DAS PAREDES REVESTIDAS COM AZULEJO PAMPULHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.37*	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019. REF. SINAPI 99806	M2	1,000000		0,90	0,90
(E) TOTAL						0,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,90
			(H) BDI 24,20%			0,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.56.90 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, SEM PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DO MÁRMORE ÔNIX EM ÁREAS COM DESGASTE. REF. ORSE S04050_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.81	PINTOR	H	0,500000	27,36		13,68
57.21.11	ARQUITETO JÚNIOR SUPERVISÃO	H	0,500000	120,78		60,39
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	0,500000	35,26		17,63
(B) TOTAL						91,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g	UN	0,250000		543,63	135,91
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,100000		78,95	7,90
(E) TOTAL						143,81
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			235,51
			(H) BDI 24,20%			56,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			292,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.56.91 - REMOÇÃO DE EXCEDENTE DE RESINA COM ACETONA OU TOLUENO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 99813					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,042000	19,24		0,81	
(B) TOTAL						0,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,006000		78,95	0,47	
(E) TOTAL						0,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,28	
			(H) BDI 24,20%			0,31	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,59	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.56.92 - LIMPEZA DO MÁRMORE ÔNIX COM FLANELA UMEDECIDA EM ÁGUA DESTILADA PARA REMOÇÃO DA SOLUÇÃO DE ACETONA. REF. M.O. SINAPI 99813					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,042000	19,24		0,81	
(B) TOTAL						0,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.51*	Água destilada. REF. ORSE I03124	L	0,006000		4,84	0,03	
(E) TOTAL						0,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,84	
			(H) BDI 24,20%			0,20	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
14.57.90 - REMOÇÃO DE GRANITO JUPARANÁ CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 98671					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,188000	27,36		32,50		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,594000	19,24		11,43		
(B) TOTAL						43,93		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,93		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,93		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,93	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				43,93	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.57.91 - RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO: ARGAMASSA COM TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.38*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. REF. SETOP ED-50761	M2	1,000000		39,10	39,10	
(E) TOTAL							39,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				39,10
			(H) BDI 24,20%				9,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				48,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
14.57.92 - INSTALAÇÃO DE PLACAS DE GRANITO JUPARANÁ CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,188000	27,36	32,50	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,594000	19,24	11,43	
(B) TOTAL					43,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					43,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	8,620000		2,12	18,27
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,140000		4,05	0,57
(E) TOTAL					18,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,77
			(H) BDI 24,20%			15,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			77,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
14.57.93 - INJEÇÃO DE CALDA CONSOLIDANTE PARA RECUPERAÇÃO DE ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS EM GRANITO JUPARANÁ CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. EMOP 07.050.0050-A					UNIDADE	M3
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.50.03*	BOMBA DE INECAO DE ALTA PRESSAO, MONOCOMPONENTE COM ACIONAMENTO PNEUMATICO - H. PRODUTIVA. REF. COPASA 65000966	H	1,000000	8,44		8,44
(A) TOTAL:						8,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,580000	19,24		165,08
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	2,860000	24,97		71,41
(B) TOTAL						236,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			244,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						244,93
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.01*	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. REF. SINAPI 1379	KG	1.300,000000		0,76	988,00
90.61.19*	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PO APLICAÇÃO: ARGAMASSAS).REF. SETOP MATED-11360	KG	13,000000		26,85	349,05
(E) TOTAL						1.337,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.581,98
			(H) BDI 24,20%			382,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.964,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.57.95 - ARGAMASSA DE PÓ DE ROCHA FEITA COM CIMENTO BRANCO E GRANITO JUPARANÁ PARA REINTEGRAÇÃO DE FALHAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SETOP ED-13290					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	27,36		16,42
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77
(B) TOTAL						22,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.31*	ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE ROCHA. REF. SUDECAP 40.24.17	M3	0,022000		453,63	9,98
(F) TOTAL						9,98
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,17
			(H) BDI 24,20%			7,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.57.97 - LIMPEZA DE GRANITO JUPARANÁ BRUTO COM SABÃO NEUTRO E AGUA COM BAIXA PRESSÃO (ATÉ 10 MCA OU 14,2 PSI)					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,248000	19,24		4,77	
(B) TOTAL						4,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
(E) TOTAL						1,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,24	
			(H) BDI			24,20%	1,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
14.58.89 - REMOÇÃO DE PASTILHAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF. M.O. SINAPI 88789					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,382000	27,36		37,81		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29		
(B) TOTAL							51,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				51,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							51,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				51,10	
			(H) BDI 0,00%				0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.58.90 - ASSENTAMENTO DE PASTILHA 2X2 CM, CONFORME CARDENO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51	
(B) TOTAL						53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				53,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78	
(E) TOTAL						20,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				74,58
			(H) BDI 24,20%				18,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				92,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.58.95 - EXECUÇÃO DE MÁSCARA COM FITA CREPE CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54	
(B) TOTAL						3,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,020000		7,83	0,16	
(E) TOTAL						0,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,89	
			(H) BDI			24,20%	0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
14.58.96 - REMOÇÃO DE MÁSCARA DE PROTEÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54		
(B) TOTAL						3,73		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3,73	
			(H) BDI 24,20%				0,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.58.98 - RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO: ARGAMASSA COM TRAÇO 1:1,67:6,5 (CAL HIDRATADA CH-III REF.: ITAÚ OU EQUIVALENTE, CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL PORTLAND CPB-40 REF.: VOTORANTIM OU EQUIVALENTE E AREIA FINA)					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.38*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. REF. SETOP ED-50761	M2	1,000000		39,10	39,10	
(E) TOTAL							39,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			39,10	
			(H) BDI			24,20%	9,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				48,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.59.90 - RESTAURAÇÃO DE PAINÉIS ATENUADORES SOLARES/ACÚSTICOS EM MADEIRA ACOLCHOADA REVESTIDA EM CETIM CREME CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COM LIMPEZA A SECO DO TECIDO)					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.39*	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019. REF. SINAPI 99822	M2	0,600000		1,06	0,64	
90.83.76*	LIMPEZA A SECO DE TECIDOS	M2	1,840000		21,93	40,35	
(E) TOTAL							40,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.59*	RESTAURO DE REQUADRO EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PÓ DE SERRA E COLA. REF. ORSE S04363	M2	0,600000		100,91	60,55	
40.90.60*	REMOÇÃO OU COLOCAÇÃO DE TECIDO. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8	M2	3,680000		2,10	7,73	
40.90.62*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8	M2	0,920000		90,78	83,52	
(F) TOTAL							151,80
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				192,79
			(H) BDI 24,20%				46,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				239,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
14.59.91 - RESTAURAÇÃO DE PAINÉIS ATENUADORES SOLARES/ACÚSTICOS EM MADEIRA ACOLCHOADA REVESTIDA EM CETIM CREME CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COM SUBSTITUIÇÃO DO TECIDO)					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.39*	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019. REF. SINAPI 99822	M2	0,600000		1,06	0,64	
90.83.87*	TECIDO EM CETIM COR CREME	M2	1,840000		55,15	101,48	
(E) TOTAL							102,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.59*	RESTAURO DE REQUADRO EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PÓ DE SERRA E COLA. REF. ORSE S04363	M2	0,600000		100,91	60,55	
40.90.60*	REMOÇÃO OU COLOCAÇÃO DE TECIDO. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8	M2	3,680000		2,10	7,73	
40.90.62*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8	M2	0,920000		90,78	83,52	
(F) TOTAL							151,80
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				253,92
			(H) BDI 24,20%				61,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				315,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.60.90 - PROSPECÇÃO EM FAIXAS LINEARES DE ALVENARIA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. ORSE S03906					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	27,36		16,42	
55.15.06	TÉCNICO SÊNIOR	H	0,750000	34,76		26,07	
(B) TOTAL						42,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				42,49
			(H) BDI 24,20%				10,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				52,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
14.61.90 - PROSPECÇÃO EM ALVENARIA ATÉ ATINGIR A CAMADA DE PINTURA MARMORIZADA "FAUX MARBLE" CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS . REF. M.O. ORSE S03906					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.81	PINTOR	H	0,600000	27,36		16,42		
55.15.06	TÉCNICO SÊNIOR	H	0,750000	34,76		26,07		
(B) TOTAL							42,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				42,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							42,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				42,49	
			(H) BDI				24,20%	10,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					52,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.61.91 - RESTAURAÇÃO DE PINTURA MARMORIZADA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.39*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024. REF. SINAPI 88424	M2	1,000000		26,09	26,09	
(E) TOTAL						26,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,09	
			(H) BDI			24,20%	6,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				32,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.62.90 - RELATÓRIO DE REGISTRO HISTÓRICO PARA ARQUIVAMENTO NOS ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	1,000000	132,86	132,86		
56.14.01	TÉCNICO SÊNIOR - PROJETO	H	5,000000	38,78	193,90		
(B) TOTAL						326,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			326,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						326,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.02*	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA (un). REF. SETOP CO-33205	UN	1,000000		262,55	262,55	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	20,000000		5,50	110,00	
(E) TOTAL						372,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			699,31	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				699,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.63.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA, 2,5X15CM, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,650000	27,36		17,78	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,325000	19,24		6,25	
(B) TOTAL						24,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	0,045000		2,12	0,10	
90.82.14*	CANALETA EXTERNA BRANCO PISCINA, 2,5X15CM, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE	UN	6,666667		24,90	166,00	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,500000		4,05	2,03	
(E) TOTAL						168,13	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			192,16	
			(H) BDI 24,20%			46,50	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			238,66	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.15.80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE E ESTRUTURA MADEIRA CUMARU SEÇÃO 40X40 E PONTALETES 40X40MM, DE ESPÉCIE, DIMENSÃO, FORMA, ESPESSURA, MATERIAL, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SETOP ED-9017					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,218254	19,24	4,20	
90.55.02*	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SETOP ED-50385	H	0,218254	30,77	6,72	
(B) TOTAL					10,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,010947		18,25	0,20
(E) TOTAL					0,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.32*	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO:VIGA/TERÇA/MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. ED-33731_ADP.	M	2,140000	6,99	14,96	
(F) TOTAL					14,96	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,08
			(H) BDI 24,20%			6,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.15.81 - REMONTAGEM DE TABUADO DE MADEIRA MACIÇA PEROBA DO CAMPO. REF. SINAPI 101746_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS		H	0,240750	19,24	4,63	
55.10.50	CARPINTEIRO		H	0,578000	27,36	15,81	
(B) TOTAL						20,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.16*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396		KG	0,575000		45,36	26,08
90.77.09*	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17). REF. SINAPI 5065		KG	0,008300		34,71	0,29
(E) TOTAL						26,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,81
				(H) BDI 24,20%			11,33
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
15.15.85 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL DE PINHO, 220X160CM, E=20MM, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 101746					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,240750	19,24		4,63	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,578000	27,36		15,81	
(B) TOTAL						20,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.65.26*	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM. REF. SINAPI 11137	M2	1,075000		123,96	133,26	
90.62.13*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396	KG	0,575000		45,36	26,08	
77.05.53	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) REF 5074	KG	0,008300		20,45	0,17	
(E) TOTAL						159,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	2,150000		21,21	45,60	
(F) TOTAL						45,60	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			225,55	
			(H) BDI			24,20%	54,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				280,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.15.86 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DOS PISOS DO TABLADO DE COMPENSADO NAVAL E= 6MM + 6MM, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,240750	19,24		4,63
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,578000	27,36		15,81
(B) TOTAL						20,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.13*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396	KG	0,575000		45,36	26,08
90.65.27*	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM. REF. SINAPI 1360	M2	2,150000		46,90	100,84
77.05.53	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) REF 5074	KG	0,008300		20,45	0,17
(E) TOTAL						127,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	4,300000		21,21	91,20
(F) TOTAL						91,20
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			238,73
			(H) BDI 24,20%			57,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			296,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.15.87 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE LINHA ASTRAL, ALTO TRAFEGO, COR BEGE 401-LYRA. REF: BELGOTEX OU EQUIVALENTE, COM COLA ULTRABOND ECO 85 REF.: MAPEI OU EQUIVALENTE VER PRANCHAS 12, 13 E 20. REF. M.O. EMOP 13.395.0011-A					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	27,36		2,74	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24		1,92	
(B) TOTAL						4,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.13*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396	KG	0,089300		45,36	4,05	
90.82.15*	CARPETE LINHA ASTRAL, ALTO TRAFEGO, COR BEGE 401-LYRA. REF: BELGOTEX OU EQUIVALENTE	M2	1,050000		193,28	202,94	
(E) TOTAL						206,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			211,65	
			(H) BDI			24,20%	51,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				262,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.15.88 - REASSENTAMENTO DE TACO, COM PAGINAÇÃO ESPINHA DE PEIXE, FIXADO COM COLA PVA, CONFORME ESPECIFICADO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,239900	19,24		4,62	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,575900	27,36		15,76	
(B) TOTAL						20,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.13*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396	KG	0,575000		45,36	26,08	
(E) TOTAL						26,08	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,46	
			(H) BDI			24,20%	11,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.15.89 - FORNECIMENTO DE TACOS DE MADEIRA PEROBA DO CAMPO 21 X 7 CM, CONFORME ESPECIFICADO NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SINAPI 101751_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.71.09*	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM. REF. SINAPI 6214	M2	1,050000		222,23	233,34
(E) TOTAL						233,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			233,34
			(H) BDI 15,60%			36,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			269,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
15.15.91 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM MASSA PARA CALAFETAÇÃO COR PEROBINHA PRIMMA X-13 OU EQUIVALENTE, COM ADIÇÃO DE PÓ DE MADEIRA RETIRADO NO SEGUNDO LIXAMENTO. REF. M.O. SETOP ED-50178 E ORSE S04491_ADP.					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000	27,36		27,36	
(B) TOTAL						46,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				46,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,236110		4,05	0,96	
75.15.09	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	KG	0,250000		12,41	3,10	
(E) TOTAL						4,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,66	
			(H) BDI 24,20%			12,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			62,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.18.89 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PASTILHA HEXAGONAL TAMANHO 2,65 CM, ESPESSURA TOTAL 6MM, JUNTA RETA, ACABAMENTO ACETINADO, COR ÁRTICO, CÓD.: M6249, REF.: CERÂMICA ATLAS OU EQUIVALENTE, REJUNTE ACRÍLICO CINZA CLARO PLATINA, VER PRANCHAS 13, 20 E 29					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51	
(B) TOTAL						53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78	
90.82.05*	PASTILHA CERÂMICA HEXAGONAL 2,5, CÓD. M6249 REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE	M2	1,290000		397,41	512,66	
(E) TOTAL						533,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			587,24	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			587,24	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.18.90 - INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS DE PASTILHAS HEXAGONAIS TAMANHO 2,65 CM, ESPESSURA TOTAL 6MM, JUNTA RETA, ACABAMENTO ACETINADO, COR ÁRTICO, CÓD.: M6249, REF.: CERÂMICA ATLAS OU EQUIVALENTE, REJUNTE ACRÍLICO CINZA CLARO PLATINA, VER PRANCHAS 13, 20 E 29. REF. M.O. SINAPI 88789 E SETOP ED-50718					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31		40,51
(B) TOTAL						53,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78
90.62.21*	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR. REF. SINAPI 34357	KG	0,236111		4,11	0,97
(E) TOTAL						21,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			75,55
			(H) BDI 24,20%			18,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
15.18.91 - FORNECIMENTO DE PISO EM PASTILHA HEXAGONAL TAMANHO 2,65 CM, ESPESSURA TOTAL 6MM, JUNTA RETA, ACABAMENTO ACETINADO, COR ÁRTICO, CÓD.: M6249, REF.: CERÂMICA ATLAS OU EQUIVALENTE PARA RESERVA TÉCNICA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.82.05*	PASTILHA CERÂMICA HEXAGONAL 2,5, CÓD. M6249 REF.: ATLAS OU EQUIVALENTE	M2	1,000000		397,41	397,41		
(E) TOTAL						397,41		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			397,41		
			(H) BDI			15,60%	62,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			459,41		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.20.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS DE MÁRMORE BRANCO EXTRA, 40X40, JUNTA A PRUMO, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE REJUNTE ACRÍLICO BRANCO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NAS PRANCHAS 11, 13, 20 E 30. REF. M.O. SUDECAP 15.20.07					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200000	19,24		23,09
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000	29,31		35,17
(B) TOTAL						58,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			58,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						58,26
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.16*	MÁRMORE BRANCO EXTRA, 40X40, JUNTA A PRUMO, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,070000		340,22	364,04
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,200000		4,05	0,81
(E) TOTAL						364,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	617,75		12,36
(F) TOTAL						12,36
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			435,47
			(H) BDI 24,20%			105,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			540,85
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.20.91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO -PRENSADA DE 160T, 40 X 40 X 3 CM ASSENTADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ACABAMENTO POLIDO REF.: LINHA GRANAZZO SEGATO CÓD.0743, OU EQUIVALENTE. REF. M.O. ORSE 02.01.09.310.105 E SINAPI 104162_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,600000	29,31		17,59	
(B) TOTAL						23,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.10*	CERA EM PASTA. REF. SETOP MATED-11261	KG	0,012500		56,66	0,71	
90.82.17*	PISO EM PLACAS MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO-PRENSADA DE 160T, 40 X 40 X 3 CM	M2	1,100000		136,56	150,22	
90.62.18*	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR. REF. SINAPI 6085	L	0,040000		11,65	0,47	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,150000		4,05	0,61	
(E) TOTAL						152,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			187,73	
			(H) BDI			24,20%	45,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				233,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.20.92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO -PRENSADA DE 160T, 40 X 40 X 3 CM ASSENTADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LEVIGADO REF.: LINHA GRANAZZO SEGATO CÓD.0743, OU EQUIVALENTE. REF. M.O. ORSE 02.01.09.310.105 E SINAPI 104162_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,600000	29,31		17,59	
(B) TOTAL						23,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.10*	CERA EM PASTA. REF. SETOP MATED-11261	KG	0,012500		56,66	0,71	
90.82.17*	PISO EM PLACAS MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO-PRENSADA DE 160T, 40 X 40 X 3 CM	M2	1,100000		136,56	150,22	
90.62.18*	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR. REF. SINAPI 6085	L	0,040000		11,65	0,47	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,150000		4,05	0,61	
(E) TOTAL						152,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			187,73	
			(H) BDI			24,20%	45,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				233,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.20.93 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO DE PLACAS MARMORIZADAS COM IMPERMEABILIZANTE HIDROREPELENTE - 2 DEMÃOS - CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. SETOP ED-50517					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,114833	19,24		2,21
55.10.81	PINTOR	H	0,229167	27,36		6,27
(B) TOTAL						8,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.14*	RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS A BASE DE ÁGUA COR: INCOLOR). REF. SETOP MATED-31391	L	0,536627		32,77	17,59
(E) TOTAL						17,59
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,07
			(H) BDI 24,20%			6,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.25.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO GRÃO DE ARROZ PRETO, 3 MM, SEM EMENDAS, COLADO COM COLA DE CONTATO. REF. SUDECAP 15.25.26 E SETOP ED-50538_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36	13,68	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24	9,62	
(B) TOTAL					23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					23,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.01*	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO). REF. SETOP MATED-11430	KG	0,250000		59,95	14,99
82.17.03	PISO BORRACHA RECICLADO COR PRETA ANTIDERRAPANTE	M2	1,050000		151,00	158,55
(E) TOTAL					173,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			196,84	
		(H) BDI			24,20%	47,64
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			244,48	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.26.90 - LIMPEZA COM ÁGUA COMUM E SABÃO NEUTRO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24	1,83	
(B) TOTAL					1,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11
(E) TOTAL					1,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3,30	
			(H) BDI 24,20%		0,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
15.26.91 - REMOÇÃO DE PASTILHAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF. M.O. SINAPI 88789					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,382000	27,36		37,81		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24		13,29		
(B) TOTAL							51,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				51,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							51,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				51,10	
			(H) BDI 0,00%				0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.26.92 - EXECUÇÃO DE MÁSCARA COM FITA CREPE PARA PROTEÇÃO DAS PASTILHAS EXISTENTES EM VOLTA DO TRECHO RETIRADO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						3,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,020000		7,83	0,16
(E) TOTAL						0,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,89
			(H) BDI 24,20%			0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.26.93 - ASSENTAMENTO DE PASTILHAS INCLUSIVE REJUNTE BRANCO TIPO II PARA CERÂMICAS E PEDRAS REF.: QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,691000	19,24	13,29	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,382000	29,31	40,51	
(B) TOTAL					53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,800000		2,12	20,78
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,236111		4,05	0,96
(E) TOTAL					21,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		75,54	
			(H) BDI	24,20%	18,28	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		93,82	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.26.96 - REMOÇÃO DE MÁSCARA DE PROTEÇÃO (NO DEPÓSITO) INCLUSIVE LIMPEZA COM ÁGUA COMUM E SABÃO NEUTRO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,175000	19,24		3,37
(B) TOTAL						5,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,56
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11
(E) TOTAL						1,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,03
			(H) BDI 24,20%			1,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,73
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.26.97 - REMOÇÃO DE MÁSCARA DE PROTEÇÃO (NO ESPELHO) INCLUSIVE LIMPEZA COM VASSOURA E PANO SECO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						3,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.09*	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99812	M2	1,000000		1,19	1,19
90.83.52*	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99811	M2	1,000000		3,73	3,73
(E) TOTAL						4,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,65
			(H) BDI 24,20%			2,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.27.90 - LIMPEZA COM VASSOURA A SECO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.52*	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99811	M2	1,000000		3,73	3,73	
(E) TOTAL						3,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,73	
			(H) BDI 24,20%			0,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.27.91 - REMOÇÃO DE LADRILHO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 101091					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,236000	27,36		33,82	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,618000	19,24		11,89	
(B) TOTAL						45,71	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			45,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						45,71	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,71	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.27.92 - MÁSCARA COM FITA CREPE PARA PROTEÇÃO DOS LADRILHOS EXISTENTES EM VOLTA DO TRECHO RETIRADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24		1,54
(B) TOTAL						3,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,020000		7,83	0,16
(E) TOTAL						0,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,89
			(H) BDI 24,20%			0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
15.27.93 - ASSENTAMENTO DE LADRILHOS INCLUSIVE ARGAMASSA AC-III, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,100000	19,24		21,16		
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,199000	29,31		64,45		
(B) TOTAL						85,61		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				85,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						85,61		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	8,620000		2,12	18,27		
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,240000		4,05	0,97		
(E) TOTAL						19,24		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				104,85	
			(H) BDI				24,20%	25,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					130,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.27.95 - REMOÇÃO DE MÁSCARA INCLUSIVE LIMPEZA COM VASSOURA E PANO SECO					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36	2,19	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	19,24	1,54	
(B) TOTAL					3,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.52*	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99811	M2	1,000000		3,73	3,73
(E) TOTAL					3,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,46
			(H) BDI 24,20%			1,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.27.96 - LIMPEZA E RETIRADA DE MANCHAS E SUJIDADES DE TODO O PISO COM BUCHA E SAPÓLIO OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,260600	19,24		5,01	
(B) TOTAL						5,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500000		1,67	0,84	
90.83.37*	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019. REF. SINAPI 99806	M2	1,000000		0,90	0,90	
90.83.53*	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019. REF. SINAPI 99807	M2	1,000000		1,76	1,76	
(E) TOTAL						3,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,51	
			(H) BDI 24,20%			2,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,57	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
15.28.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO 80 X 80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE INCLUSIVE REJUNTE EPOXI CINZA PLATINA REF.: WEBER OU EQUIVALENTE.					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,213900	19,24		4,12	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,858100	29,31		25,15	
(B) TOTAL						29,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			29,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	9,130000		2,12	19,36	
90.82.18*	PISO EM PORCELANATO 80 X 80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	1,100000		109,90	120,89	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,106000		4,05	0,43	
(E) TOTAL						140,68	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			169,95	
			(H) BDI			24,20%	41,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				211,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
15.29.90 - LIMPEZA DE PISO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO (ATÉ 844mca OU 1.200psi), SABÃO NEUTRO E ESCOVAS PLÁSTICAS DE CERDAS DURAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	27,36		2,19	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,175000	19,24		3,37	
(B) TOTAL						5,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.03*	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99814	M2	1,000000		2,08	2,08	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
(E) TOTAL						2,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,75	
			(H) BDI			24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
15.29.91 - REMOÇÃO DE PLACA DE PISO EM GRANITO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF. M.O. SINAPI 98671					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,188000	27,36	32,50		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,594000	19,24	11,43		
(B) TOTAL					43,93		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					43,93		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,93	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			43,93	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
15.29.92 - ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO, COM JUNTAS A PRUMO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,500000	29,31		43,97	
(B) TOTAL						72,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						72,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,200000		4,05	0,81	
(E) TOTAL						0,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	617,75		12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			86,00	
			(H) BDI			24,20%	20,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				106,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.29.93 - FORNECIMENTO DE GRANITO CINZA, 60X60, ACABAMENTO POLIDO, VER PRANCHAS 10, 11, 12, 13 E 20					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.19*	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM. REF. SINAPI 44541	M2	1,000000		240,70	240,70	
(E) TOTAL						240,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,70	
			(H) BDI 15,60%			37,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			278,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.29.94 - FORNECIMENTO DE GRANITO CINZA CORUMBAZINHO BRUTO, 60X60, ACABAMENTO POLIDO, VER PRANCHAS 10, 11, 12, 13 E 20					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.19*	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM. REF. SINAPI 44541	M2	1,000000		240,70	240,70	
(E) TOTAL							240,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				240,70
			(H) BDI 15,60%				37,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				278,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.30.90 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, SEM PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	1,500000	35,26		52,89	
57.21.10	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO SUPERVISÃO	H	1,500000	135,98		203,97	
(B) TOTAL						256,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			256,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						256,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g	UN	0,020000		543,63	10,87	
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,100000		78,95	7,90	
90.83.50*	ESTOPA DE ALGODÃO. REF. SETOP MATED-11262	KG	0,500000		19,58	9,79	
(E) TOTAL						28,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			285,42	
			(H) BDI 24,20%			69,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			354,49	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.30.91 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, COM ACRÉSCIMO DE PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO		H	1,500000	35,26	52,89	
57.21.10	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO SUPERVISÃO		H	1,500000	135,98	203,97	
(B) TOTAL						256,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		256,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						256,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g		UN	0,020000		543,63	10,87
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085		L	0,100000		78,95	7,90
90.83.50*	ESTOPA DE ALGODÃO. REF. SETOP MATED-11262		KG	0,500000		19,58	9,79
90.62.22*	Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores. REF. ORSE I11911		KG	0,025000		1.739,81	43,50
(E) TOTAL						72,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			328,92	
			(H) BDI			24,20%	79,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				408,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
15.30.92 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, COM ACRÉSCIMO DE PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE 508259					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	1,500000	35,26		52,89		
57.21.10	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO SUPERVISÃO	H	1,500000	135,98		203,97		
(B) TOTAL						256,86		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				256,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						256,86		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g	UN	0,020000		543,63	10,87		
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,100000		78,95	7,90		
90.83.50*	ESTOPA DE ALGODÃO. REF. SETOP MATED-11262	KG	0,500000		19,58	9,79		
(E) TOTAL						28,56		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.63*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA ISOFTÁLICA. REF. ORSE S08215	M2	1,000000		127,29	127,29		
(F) TOTAL						127,29		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				412,71	
			(H) BDI				24,20%	99,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					512,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.30.93 - LIMPEZA COM PANO DE ALGODÃO LEVEMENTE UMEDECIDO COM ÁGUA DEIONIZADA/DESTILADA, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,042000	19,24		0,81	
(B) TOTAL						0,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.51*	Água destilada. REF. ORSE I03124	L	0,006000		4,84	0,03	
(E) TOTAL						0,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,84	
			(H) BDI 24,20%			0,20	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.30.94 - ASSENTAMENTO DE MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS, COM JUNTAS A PRUMO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24	28,86	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,500000	29,31	43,97	
(B) TOTAL					72,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					72,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,200000		4,05	0,81
(E) TOTAL					0,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	617,75	12,36	
(F) TOTAL					12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		86,00	
			(H) BDI 24,20%		20,81	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		106,81	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.30.96 - LIMPEZA DO MÁRMORE AMARELO NEGRAIS COM FLANELA LEVEMENTE UMEDECIDA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 99803					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,097000	19,24		1,87
(B) TOTAL						1,87
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,87
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,87
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,87
			(H) BDI 24,20%			0,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.30.97 - LIMPEZA DO SÓTÃO COM VASSOURA, ÁGUA E DETERGENTE NEUTRO. REF. M.O. SINAPI 99811 E 99813					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,139000	19,24		2,67
(B) TOTAL						2,67
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,67
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,67
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11
(E) TOTAL						0,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,78
			(H) BDI 24,20%			0,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.32.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL EM AÇO INOX PARA PISOS POLIDOS E ÁREAS INTERNAS, COM NERVURAS NA SUPERFÍCIE (EFEITO ANTIDERRAPANTE), REFERÊNCIA: ALERTA AUTOADESIVO INOX MOZAIK OU EQUIVALENTE. CONFORME PRANCHAS 11, 36 E 37. REF. ORSE S11902					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,600000	19,24		11,54
(B) TOTAL						25,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,22
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.14*	Cola especial para piso tátil inox. REF. ORSE I12743	KG	0,130000		83,30	10,83
90.82.20*	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m). REF. ORSE I12729	M	1,000000		120,75	120,75
(E) TOTAL						131,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,80
			(H) BDI 24,20%			37,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			194,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.40.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA CUMARU EXTRA LISO (INCLUSIVE APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE), ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.71.10*	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020. REF. SINAPI 101739	M	1,000000		41,90	41,90	
(E) TOTAL						41,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.10.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA IMUNIZANTE EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS REF 102234	M2	0,070000		21,21	1,48	
(F) TOTAL						1,48	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,38
			(H) BDI 24,20%				10,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				53,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.40.91 - REMOÇÃO DE RODAPÉ CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 101739					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,176500	19,24		3,40	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,423500	27,36		11,59	
(B) TOTAL						14,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				14,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				14,99
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.40.92 - NSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA PEOBA ROSA, H=7CM, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 101739					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,176500	19,24		3,40	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,423500	27,36		11,59	
(B) TOTAL						14,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.61.16*	COLA BRANCA BASE PVA. REF. SINAPI 44396	KG	0,040300		45,36	1,83	
90.77.10*	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS. REF. SINAPI 7568	UN	1,158100		0,92	1,07	
(E) TOTAL						2,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,89	
			(H) BDI			24,20%	4,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				22,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
15.40.93 - FORNECIMENTO DE RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA PEROBA ROSA, H=7CM, COM LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
82.45.04	RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CUMARU / IPÊ CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7CM REF 6186	M	1,000000		20,00	20,00		
(E) TOTAL							20,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.14*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMINA FAQUEADA APLICADA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA. REF. SETOP ED-9125_ADP.	M2	0,070000		92,72	6,49		
(F) TOTAL							6,49	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				26,49	
			(H) BDI				24,20%	6,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					32,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.40.94 - LIMPEZA DE RODAPÉ COM FLANELA SECA OU LEVEMENTE UMEDECIDA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. ED-31776					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,040741	19,24	0,78	
(B) TOTAL					0,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,78
			(H) BDI 24,20%			0,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.41.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM PORCELANATO, H=10 cm ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. REJUNTE EPOXI CINZA PLATINA REF.: WEBER OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS: 11, 14 E 31					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,150000	19,24		2,89	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,299000	29,31		8,76	
(B) TOTAL						11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	0,861400		2,12	1,83	
90.82.18*	PISO EM PORCELANATO 80 X 80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	0,104000		109,90	11,43	
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,120000		4,05	0,49	
(E) TOTAL						13,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,40	
			(H) BDI			24,20%	6,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				31,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.42.90 - LIMPEZA DE RODAPÉ COM PANO DE ALGODÃO LEVEMENTE UMEDECIDO COM ÁGUA DEIONIZADA/DESTILADA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 99813					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,042000	19,24		0,81
(B) TOTAL						0,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,81
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.51*	Água destilada. REF. ORSE I03124	L	0,006000		4,84	0,03
(E) TOTAL						0,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,84
			(H) BDI 24,20%			0,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.42.91 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE PARALOID B-72 (REF.: ROHM & HAS OU EQUIVALENTE) EM ACETONA, SEM PIGMENTOS, PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS COM DESGASTE DO RODAPÉ EM AMARELO NEGRAIS. REF. M.O. ORSE S04050_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,500000	27,36	13,68	
57.21.11	ARQUITETO JÚNIOR SUPERVISÃO	H	0,500000	120,78	60,39	
57.23.01	TÉCNICO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	0,500000	35,26	17,63	
(B) TOTAL					91,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.49*	Paraloid b72 - 100% puro - 500g	UN	0,250000		543,63	135,91
90.62.12*	Solvente Acetona Pura. REF. ORSE I03085	L	0,100000		78,95	7,90
(E) TOTAL					143,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		235,51	
			(H) BDI 24,20%		56,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		292,50	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.42.92 - ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS POLIDO, H=7 CM, ARGAMASSA COM TRAÇO EM VOLUME 1:1,67:6 (CAL, CIMENTO E AREIA), COM JUNTAS SECAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,150000	19,24	2,89	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,299000	29,31	8,76	
(B) TOTAL					11,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.03.13	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	0,861400		2,12	1,83
62.03.22	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	KG	0,120000		4,05	0,49
(E) TOTAL					2,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,97	
			(H) BDI 24,20%		3,38	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		17,35	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.42.93 - FORNECIMENTO DE RODAPÉ EM MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS POLIDO, H=7 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.25*	FORNECIMENTO DE MÁRMORE AMARELO NEGRAIS PORTUGUÊS POLIDO	M2	0,070000		1.256,25	87,94	
(E) TOTAL						87,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			87,94	
			(H) BDI			15,60%	13,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			101,66	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.42.94 - LIMPEZA DE RODAPÉ EM MÁRMORE COM FLANELA SECA OU LEVEMENTE UMEDECIDA. REF. M.O. SINAPI 99803					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,097000	19,24		1,87	
(B) TOTAL						1,87	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,87
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,87	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,87	
			(H) BDI 24,20%			0,45	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,32	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.42.96 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR, PRODUTO BICOMPONENTE PROPORÇÃO 1:1 COMPOSTO POR ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE E EXECUTAR DUAS DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE, DILUIÇÃO MÁXIMA DE 15%, SEGU					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.64*	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR BICOMPONENTE PROPORÇÃO 1:1 (ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL + DUAS DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN, DILUIÇÃO MÁXIMA DE 15%. REF. M.O. ED-7414 E S	M2	0,070000		82,40	5,77
(F) TOTAL						5,77
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,77
			(H) BDI 24,20%			1,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
15.54.90 - S1 - SOLEIRA EM PORCELANATO, ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. REJUNTE EPOXI CINZA PLATINA REF.: WEBER OU EQUIVALENTE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SUDECAP 15.54.02					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,700000	19,24		32,71	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62	
(B) TOTAL						91,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.18*	PISO EM PORCELANATO 80 X 80 CM ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA REF.: FOGGY GRAY PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	1,000000		109,90	109,90	
(E) TOTAL						109,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			213,59	
			(H) BDI			24,20%	51,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				265,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
15.54.91 - S2 - SOLEIRA INCLINADA EM PLACA MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO-PRENSADA DE 160T, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LEVIGADO REF.: LINHA GRANAZZO SEGATO CÓD. 0743 OU EQUIVALENTE. VER PRANCHAS 27, 29, 36 E 40					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,700000	19,24	32,71		
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31	58,62		
(B) TOTAL					91,33		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,33		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.17*	PISO EM PLACAS MARMORIZADAS DE ALTA RESISTÊNCIA VIBRO-PRENSADA DE 160T, 40 X 40 X 3 CM	M2	1,050000		136,56	143,39	
(E) TOTAL					143,39		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	617,75		12,36	
(F) TOTAL					12,36		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			247,08	
			(H) BDI			24,20%	59,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				306,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
15.54.92 - S3 -SOLEIRA EM PORCELANATO COR CINZA, ACABAMENTO NATURAL, CÓD. 27762E, LINHA TWIST FOG REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. REJUNTE EPOXI CINZA PLATINA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA PRANCHA 29					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,700000	19,24		32,71
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62
(B) TOTAL						91,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,33
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.21*	PORCELANATO COR CINZA, ACABAMENTO NATURAL, CÓD. 27762E, LINHA TWIST FOG REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	1,050000		159,90	167,90
(E) TOTAL						167,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36
(F) TOTAL						12,36
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			271,59
			(H) BDI 24,20%			65,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			337,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.54.93 - S5 -SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA, ACABAMENTO POLIDO. REJUNTE ACRÍLICO BRANCO. VER PRANCHA 30					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,700000	19,24		32,71	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62	
(B) TOTAL						91,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.16*	MÁRMORE BRANCO EXTRA, 40X40, JUNTA A PRUMO, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,050000		340,22	357,23	
(E) TOTAL						357,23	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			460,92	
			(H) BDI			24,20%	111,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				572,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
15.58.90 - PEITORIL DE GRANITO JUPARANÁ, E= 3 CM. REF. M.O. SUDECAP 15.58.03					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.65*	PEITORIL DE GRANITO JUPARANÁ, E= 3 CM. REF. M.O. SUDECAP 15.58.03	M2	1,000000		553,71	553,71		
(F) TOTAL							553,71	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				553,71	
			(H) BDI 24,20%				134,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				687,71	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.58.91 - PINGADEIRAS EM GRANITO JUPARANÁ CLÁSSICO, ACABAMENTO FLAMEADO, COM CAIMENTO NO SENTIDO INTERNO DA COBERTURA, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.22*	FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM GRANITO/MÁRMORE. REF. SETOP ED-20775	M	4,000000		7,68	30,72
(E) TOTAL						30,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.65*	PEITORIL DE GRANITO JUPARANÁ, E= 3 CM. REF. M.O. SUDECAP 15.58.03	M2	1,000000		553,71	553,71
(F) TOTAL						553,71
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			584,43
			(H) BDI 24,20%			141,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			725,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
15.59.90 - RESTAURAÇÃO DE PEITORIL COM REBOCO MULTIMASSA DE USO GERAL QUARTZOILIT OU EQUIV. A FIM DE PREENCHER FALHAS EXISTENTES					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
14.05.29	EMBOÇO OU REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 90408	M2	0,250000	31,67	7,92	
(F) TOTAL					7,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,92	
			(H) BDI 24,20%		1,92	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
15.65.90 - DESAMASSAMENTO DE PEÇAS COM TÉCNICA DE "MARTELINHO DE OURO" CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.55.08*	SERVICO SERRALHERIA, FUNILARIA E OUTROS. REF. COPASA 65004827	H	6,000000	82,01		492,06	
(B) TOTAL						492,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			492,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						492,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			492,06	
			(H) BDI 24,20%			119,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			611,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
15.65.91 - INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO INOX COM COLA DE POLIURETANO (PU) DO PEITORIL DAS RAMPAS E PASSARELA DO MEZANINO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,462400	27,36		12,65	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,192600	19,24		3,71	
(B) TOTAL						16,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.17*	ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE ( APLICAÇÃO: PISOS DE MADEIRA). REF. MATED-8122	KG	0,575000		30,09	17,30	
(E) TOTAL						17,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,66	
			(H) BDI			24,20%	8,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				41,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
15.65.92 - FORNECIMENTO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO INOX CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.33*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA:USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. SETOP ED-26601	M2	0,140000		424,03	59,36	
90.60.34*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS INOX, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-26842	KG	1,344000		13,72	18,44	
(E) TOTAL							77,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			77,80	
			(H) BDI 24,20%			18,83	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			96,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.65.93 - POLIMENTO E LIMPEZA FINAL COM ÁLCOOL E FLANELA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24		1,83
(B) TOTAL						1,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.01*	Alcool Isopropílico. REF. ORSE I03092	L	0,006000		29,09	0,17
(E) TOTAL						0,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,00
			(H) BDI 24,20%			0,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
15.66.91 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 15 CM, CONFORME ESPECIFICADO NA PRANCHA 29					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
07.01.07	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E= 20CM, A REVESTIR	M2	1,000000		297,75	297,75
(F) TOTAL						297,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			297,75
			(H) BDI 24,20%			72,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			369,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
16.02.90 - VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 6 MM (FLOAT INCOLOR 3 MM + PVB INCOLOR + FLOAT INCOLOR 3MM), REF.:CEBRACE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SUDECAP 16.02.43_AD.P.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,619000	19,24		31,15	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	1,666000	21,55		35,90	
(B) TOTAL						67,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			67,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						67,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	2,992000		1,77	5,30	
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	1,000000		414,58	414,58	
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	2,196000		0,04	0,09	
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	0,964000		59,48	57,34	
81.50.01	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS REF 20259	M	3,416000		3,08	10,52	
77.10.02	PARAFUSO DE 4,20 X 38MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196000		0,20	0,44	
(E) TOTAL						488,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			555,32	
			(H) BDI			24,20%	134,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				689,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
16.06.93 - LIMPEZA COM FLANELA E SOLUÇÃO DE SABÃO NEUTRO E ÁGUA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24		1,83	
(B) TOTAL							1,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
(E) TOTAL							0,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,94
			(H) BDI 24,20%				0,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,41
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
16.07.90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO INCOLOR 8 MM , FIXADO EM GUIAS EM ALUMÍNIO L=2,5 CM, APARAFUSADAS NO PISO E NO TETO. SILICONE ENTRE AS PLACAS.REF. SINAPI 102235_ADP. VER PRANCHAS 11, 13, 26 E 37					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA P/DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,095000	35,69		3,39
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA P/DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,993000	33,94		33,70
(A) TOTAL:						37,09
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,544000	19,24		10,47
55.10.87	VIDRACEIRO	H	1,088000	21,55		23,45
(B) TOTAL						33,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			71,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						71,01
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.42*	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. REF. SINAPI 39432	M	1,470000		2,91	4,28
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	2,370000		0,04	0,09
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	0,284000		59,48	16,89
82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	0,230000		20,34	4,68
81.12.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E=8 MM REF 10506	M2	0,987000		180,68	178,33
(E) TOTAL						204,27
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			275,28
			(H) BDI 24,20%			66,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			341,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.09.80 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA CONFORME CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.68*	ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL LAMINADO/SOLDADO E I E T DO PISO DE VIDRO - 31,68M2 - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM. REF. SETOP ED-49665_ADP.	UNID.	0,030600		17.867,67	546,75
(F) TOTAL						546,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			546,75
			(H) BDI 24,20%			132,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			679,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
16.09.81 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGA DE BORDO CIRCULAR) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.01*	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO. REF. SETOP ED-49660	M2	1,000000		193,40	193,40	
(E) TOTAL						193,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.33*	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (ESPESSURA 5CM). REF. ORSE S040809	M2	1,000000		453,98	453,98	
(F) TOTAL						453,98	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			647,38	
			(H) BDI 24,20%			156,67	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			804,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
16.09.82 - AJUSTE E APERTO DE TODAS AS CONEXÕES METÁLICAS, ELEMENTOS DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA COM A VIGA DE CONCRETO CIRCULAR, VER PRANCHAS 03. REF. SETOP ED-31775					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,273148	27,36	34,83		
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,273148	27,27	34,72		
(B) TOTAL					69,55		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				69,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					69,55		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				69,55
			(H) BDI 24,20%				16,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				86,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.09.83 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROVISÓRIA) DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONFORME PAGINAÇÃO DO TETO DE VIDRO (CONFERIR NO LOCAL). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF.: DO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24		12,14
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55		13,99
(B) TOTAL						26,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,053000		7,83	0,41
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	1,000000		414,58	414,58
81.50.03	FITA DE ESPUMA PARA VEDAÇÃO E= 6 MM, 12 MM X 10M REF 44375	M	2,605000		1,49	3,88
81.50.02	SILICONE PARA ENVIDRAÇAMENTO ESTRUTURAL, 400G, PRETO REF 44120	UN	0,692000		36,75	25,43
(E) TOTAL						444,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			470,43
			(H) BDI 24,20%			113,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			584,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
16.09.84 - DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm). REF. M.O. SUDECAP 16.02.41					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24		12,14		
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55		13,99		
(B) TOTAL							26,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				26,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							26,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				26,13	
			(H) BDI				24,20%	6,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					32,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.09.85 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DEFINITIVA) DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6mm (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3mm + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3mm) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONFORME PAGINAÇÃO DO PISO DE VIDRO (CONFERIR NO LOCAL). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF.: DO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24		12,14
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55		13,99
(B) TOTAL						26,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,053000		7,83	0,41
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	1,000000		414,58	414,58
81.50.03	FITA DE ESPUMA PARA VEDAÇÃO E= 6 MM, 12 MM X 10M REF 44375	M	2,605000		1,49	3,88
81.50.02	SILICONE PARA ENVIDRAÇAMENTO ESTRUTURAL, 400G, PRETO REF 44120	UN	0,692000		36,75	25,43
(E) TOTAL						444,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			470,43
			(H) BDI 24,20%			113,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			584,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.09.86 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROVISÓRIA) DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF.: DOW OU EQUIVALENTE REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 03, 13, 20 E 39REF. SUDEC					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24		12,14
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55		13,99
(B) TOTAL						26,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,053000		7,83	0,41
90.81.12*	VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm)	M2	1,000000		1.350,00	1.350,00
81.50.03	FITA DE ESPUMA PARA VEDAÇÃO E= 6 MM, 12 MM X 10M REF 44375	M	2,605000		1,49	3,88
81.50.02	SILICONE PARA ENVIDRAÇAMENTO ESTRUTURAL, 400G, PRETO REF 44120	UN	0,692000		36,75	25,43
(E) TOTAL						1.379,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.405,85
			(H) BDI 24,20%			340,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.746,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
16.09.87 - DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). REF. M.O. SUDECAP 16.02.41					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24	12,14	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55	13,99	
(B) TOTAL					26,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					26,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,13
			(H) BDI 24,20%			6,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.09.88 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DEFINITIVA) DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm). APOIAR VIDROS EM SILICONE ESTRUTURAL NEUTRO MONOCOMPONENTE COR CINZA DOWSIL 791 REF.: DOW OU EQUIVALENTE REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 03, 13, 20 E 39REF. SUDEC					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,631000	19,24		12,14
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,649000	21,55		13,99
(B) TOTAL						26,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,053000		7,83	0,41
90.81.12*	VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm)	M2	1,000000		1.350,00	1.350,00
81.50.03	FITA DE ESPUMA PARA VEDAÇÃO E= 6 MM, 12 MM X 10M REF 44375	M	2,605000		1,49	3,88
81.50.02	SILICONE PARA ENVIDRAÇAMENTO ESTRUTURAL, 400G, PRETO REF 44120	UN	0,692000		36,75	25,43
(E) TOTAL						1.379,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.405,85
			(H) BDI 24,20%			340,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.746,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
16.09.89 - FORNECIMENTO DE VIDRO VERDE LAMINADO DE SEGURANÇA 6 MM (SGG MISTRAL K PONTILHADO VERDE 3 MM + PVB OPACO + FLOAT VERDE 3MM) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE PARA RESERVA TÉCNICA					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.81.10*	Vidro liso laminado colorido de 6 mm - material. REF. SP OBRAS H.07.000.037079	M2	1,000000		374,69	374,69	
(E) TOTAL						374,69	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			374,69	
			(H) BDI 15,60%			58,45	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			433,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
16.09.90 - FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20MM (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10MM + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10MM) REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE PARA RESERVA TÉCNICA					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.81.12*	VIDRO TEMPERADO/LAMINADO DE SEGURANÇA 20mm (TEMPERADO VERDE ACIDATO 10mm + PVB OPACO + PVB ESTRUTURAL + TEMPERADO INCOLOR 10mm)	M2	1,000000		1.350,00	1.350,00		
(E) TOTAL							1.350,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.350,00	
			(H) BDI				15,60%	210,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1.560,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
16.10.91 - ARMAZENAMENTO DOS VIDROS QUE FORAM RETIRADOS PARA RECUPERAÇÃO DAS ESQUADRIAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24		4,81	
(B) TOTAL						4,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,81	
			(H) BDI 24,20%			1,16	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
16.10.92 - FORNECIMENTO DE CAVALETES METÁLICOS EM METALON FABRICADO COM INCLINAÇÃO DE 6K INCLUSIVE BORRACHAS DE PROTEÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DOS VIDROS E ESPELHOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.48*	CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-28527	UN	1,000000		397,50	397,50	
(E) TOTAL						397,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
18.06.22	ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO	UN	1,000000	15,16		15,16	
(F) TOTAL						15,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			412,66	
			(H) BDI 24,20%			99,86	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			512,52	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
16.20.90 - ES1 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, 50X90CM, E=4MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA, PRANCHA 17/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 27					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146	M2	0,450000		191,00	85,95
(F) TOTAL						85,95
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,95
			(H) BDI 24,20%			20,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			106,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
16.20.91 - ES2 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM ALTURA DE 76 CM DIVIDIDO EM DUAS PARTES: UMA PARTE COM 153 CM X 76 E OUTRA COM 113 CM X76, E=4 MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA - PADRÃO SUDECAP: 16.20.01. VER DETALHE PRANCHA 28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146	M2	1,000000		191,00	191,00	
(F) TOTAL							191,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			191,00	
			(H) BDI			24,20%	46,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			237,22	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
16.20.92 - ES3 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM Ø 60CM, E=4MM, REDONDO, REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO EM CAIXA DE MDF NO MESMO FORMATO, PINTADA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM DA PAREDE, COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, PRANCHA 19/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VER PRANCHA 30					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146		M2	0,282743		191,00	54,00	
(F) TOTAL							54,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,00	
			(H) BDI				24,20%	13,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					67,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
16.20.93 - ES4 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, 156X78,3CM, E=4MM, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO EM BORDA POLIDA (VER DETALHAMENTO PRANCHA 19/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VER PRANCHA 30					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146	M2	1,216800		191,00	232,41
(F) TOTAL						232,41
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			232,41
			(H) BDI 24,20%			56,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			288,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
16.20.94 - ES5 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA, COM Ø 60CM, E=4 MM, REDONDO REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, PRANCHA 18/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHAS 28, 29, 30 E 31					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146	M2	0,282743		191,00	54,00	
(F) TOTAL							54,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,00
			(H) BDI 24,20%				13,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				67,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
16.20.95 - ES6 - ESPELHO NACIONAL EM CRISTAL PRATA , Ø60CM, E=4MM, REDONDO REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO COM FIXA ESPELHO COLA ADESPEC REF. CEBRACE OU EQUIVALENTE, COLADO EM CAIXA DE MDF NO MOLDE DA PAREDE CURVA EXISTENTE, INSTALADO A UMA ALTURA DE 135CM DE EIXO, PRANCHA 19/44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 30					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146		M2	0,282743	191,00	54,00	
(F) TOTAL							54,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,00
			(H) BDI 24,20%				13,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				67,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
17.03.90 - PINTURA ACRÍLICA FOSCA PARA EXTERIOR COR VERDE BONSAI CÓD.: R052 REF.: SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL OU EQUIVALENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA PRANCHA 5					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,086000	19,45		1,67		
55.10.81	PINTOR	H	0,344000	27,36		9,41		
(B) TOTAL						11,08		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					11,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,08		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.75.17*	TINTA ACRÍLICA FOSCA PARA EXTERIOR COR VERDE BONSAI CÓD.: R052 REF.: SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL	L	0,200000		61,09	12,22		
(E) TOTAL						12,22		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				23,30	
			(H) BDI 24,20%				5,64	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				28,94	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.03.91 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR, PRODUTO BICOMPONENTE ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-14789 E ED-14788					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,252874	27,36	6,92	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,126437	19,24	2,43	
(B) TOTAL						9,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.15*	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura. REF. SICRO NOVO M0256	L	0,130631		71,70	9,37
90.75.41*	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL. REF. SETOP ED-14789	M2	1,000000		7,42	7,42
(E) TOTAL						16,79
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		26,14	
			(H) BDI 24,20%		6,33	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		32,47	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
17.03.92 - REGULARIZAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA CORRIDA MINERAL REF.: ARCÁDIA MASSA SIL LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SUDECAP 17.03.01_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,107000	19,45	2,08	
55.10.81	PINTOR	H	0,429000	27,36	11,74	
(B) TOTAL					13,82	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.18*	MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO). REF. MATED-14737	KG	0,902000		7,30	6,58
(E) TOTAL					6,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		20,40	
			(H) BDI	24,20%	4,94	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		25,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.03.93 - PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SINAPI 95626					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,046800	19,24	0,90	
55.10.81	PINTOR	H	0,286600	27,36	7,84	
(B) TOTAL					8,74	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,74	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.40*	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO). REF. SETOP MATED-14734	L	0,206150		28,27	5,83
(E) TOTAL					5,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,57
			(H) BDI 24,20%			3,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.03.94 - PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL PARA EXTERIOR (RESISTENTE A ÁGUA, ALCALINIDADE, MARERIA E INTEMPÉRIES), ACABAMENTO FOSCO ACETINADO, COR CINZA REF.: SUVINIL SEMPRE NOVA PREMIUM CHUVA DE VERÃO B159 OU EQUIVALENTE VER PRANCHAS 18, 19 E 24					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	0,086000	19,45		1,67
55.10.81	PINTOR	H	0,344000	27,36		9,41
(B) TOTAL						11,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.19*	TINTA ACRÍLICA FOSCA PARA EXTERIOR COR CHUVA DE VERÃO CÓD.: B159 REF.: SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL	L	0,200000		65,44	13,09
(E) TOTAL						13,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,17
			(H) BDI 24,20%			5,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.04.84 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, SOMENTE NOS TRECHOS REBOCADOS E SEM PINTURA, PRODUTO BICOMPONENTE PROPORÇÃO 1:1 COMPOSTO POR ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SETOP ED-14789 E ED-14788					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,252874	27,36		6,92	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,126437	19,24		2,43	
(B) TOTAL						9,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.15*	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura. REF. SICRO NOVO M0256	L	0,130631		71,70	9,37	
90.75.41*	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL. REF. SETOP ED-14789	M2	1,000000		7,42	7,42	
(E) TOTAL						16,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,14	
			(H) BDI			24,20%	6,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				32,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.04.85 - REGULARIZAÇÃO DE PAREDES COM MASSA CORRIDA MINERAL REF.: ARCÁDIA MASSA SIL LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	0,107000	19,45		2,08
55.10.81	PINTOR	H	0,429000	27,36		11,74
(B) TOTAL						13,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,82
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.18*	MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO). REF. MATED-14737	KG	0,902000		7,30	6,58
(E) TOTAL						6,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,40
			(H) BDI 24,20%			4,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.04.86 - PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL COM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. M.O. 17.04.22					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,069000	19,45	1,34	
55.10.81	PINTOR	H	0,187000	27,36	5,12	
(B) TOTAL					6,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.40*	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO). REF. SETOP MATED-14734	L	0,330000		28,27	9,33
(E) TOTAL					9,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,79
			(H) BDI 24,20%			3,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.04.88 - PINTURA, EM DUAS DEMÃOS, EM PAREDE DE DRY WALL COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA COR BRANCO NEVE, INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.04.22	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	M2	1,000000		13,58	13,58	
17.03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS REF 88415	M2	1,000000		3,59	3,59	
17.03.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, ADP REF 96135	M2	1,000000		25,58	25,58	
(F) TOTAL							42,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				42,75
			(H) BDI 24,20%				10,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				53,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.04.89 - PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, COR CINZA ESCURO REF.: RM041 (MUNSELL N3,5) VER PRANCHAS 11, 13, 26 E 37					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	0,069000	19,45		1,34
55.10.81	PINTOR	H	0,187000	27,36		5,12
(B) TOTAL						6,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.43*	Tinta Epóxi Cinza 99476 Munsell: N3,5 ESCURO	L	0,330000		89,07	29,39
(E) TOTAL						29,39
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			35,85
			(H) BDI 24,20%			8,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
17.04.90 - PINTURA ACRÍLICA PREMIUM LAVÁVEL (RESISTENTE A ÁGUA, ALCALINIDADE, MADEIRA E INTEMPÉRIES), ACABAMENTO ACETINADO, COR PIRINEUS REF.: B330, SUVINIL OU EQUIVALENTE; VER PRANCHAS 13, 26 E 30					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05		AJUDANTE	H	0,069000	19,45	1,34		
55.10.81		PINTOR	H	0,187000	27,36	5,12		
(B) TOTAL							6,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,46	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.29*		PINTURA ACRÍLICA PREMIUM EM PORTAS DE MADEIRA, ACABAMENTO ACETINADO, COR PIRINEUS REF.: B330, SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,330000		75,14	24,80	
(E) TOTAL							24,80	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				31,26	
			(H) BDI				24,20%	7,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					38,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.04.91 - PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ANTI-MOFO ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO NEVE					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,069000	19,45		1,34	
55.10.81	PINTOR	H	0,187000	27,36		5,12	
(B) TOTAL							6,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.44*	Tinta latex acrílica antimoho acetinado fosco; ref. Metalatex antimoho (Sherwin Williams) ou equivalente. REF. SP OBRAS J.02.000.038008	L	0,330000		43,84	14,47	
(E) TOTAL							14,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,93	
			(H) BDI 24,20%			5,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			26,00	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.04.92 - REGULARIZAÇÃO DE PILARES COM MASSA CORRIDA MINERAL REF.: ARCÁDIA MASSA SIL LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. SUDECAP 17.03.04_AD.P.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,114000	19,45	2,22		
55.10.81	PINTOR	H	0,312000	27,36	8,54		
(B) TOTAL					10,76		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,76		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.18*	MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO). REF. MATED-14737	KG	1,555020		7,30	11,35	
(E) TOTAL					11,35		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,11	
			(H) BDI			24,20%	5,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,46	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.04.93 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PILARES, SOMENTE NOS TRECHOS REBOCADOS E SEM PINTURA, PRODUTO BICOMPONENTE PROPORÇÃO 1:1 COMPOSTO POR ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,252874	27,36		6,92	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,126437	19,24		2,43	
(B) TOTAL						9,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.15*	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura. REF. SICRO NOVO M0256	L	0,130631		71,70	9,37	
90.75.41*	PREPARAÇÃO PARA EMASSEMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL. REF. SETOP ED-14789	M2	1,000000		7,42	7,42	
(E) TOTAL						16,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,14	
			(H) BDI			24,20%	6,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				32,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.04.94 - PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL - EM PILARES - COM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN OU EQUIVALENTE. REF. M.O. SETOP ED-14788					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,126437	19,45	2,46	
55.10.81	PINTOR	H	0,252874	27,36	6,92	
(B) TOTAL					9,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,38
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.40*	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO). REF. SETOP MATED-14734	L	0,130631		28,27	3,69
(E) TOTAL					3,69	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,07
			(H) BDI 24,20%			3,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.04.95 - LIMPEZA DE PILARES PARA REMOÇÃO DE GRAXAS COM SOLUÇÃO DE ÁGUA E DETERGENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,095000	19,24		1,83
(B) TOTAL						1,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11
(E) TOTAL						0,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,94
			(H) BDI 24,20%			0,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,41
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.06.89 - PINTURA EPÓXI PARA PISO SOBRE ESCADA EXISTENTE, COR CINZA ESCURO MUNSELL N-3,5 REF.: SUVINIL EPOXI, OU EQUIVALENTE, VER PRANCHAS 11, 13 E 20. REF. SUDECAP 17.06.11_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,115000	19,45		2,24	
55.10.81	PINTOR	H	0,275000	27,36		7,52	
(B) TOTAL						9,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,010000		7,83	0,08	
90.75.43*	Tinta Epóxi Cinza 99476 Munsell: N3,5 ESCURO	L	0,322000		89,07	28,68	
75.14.03	PRIMER EPÓXI / EPOXÍDICO REF 44072	L	0,201600		111,11	22,40	
75.14.04	DILUENTE EPÓXI REF 5330	L	0,064000		69,20	4,43	
(E) TOTAL						55,59	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,35	
			(H) BDI			24,20%	15,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				81,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.08.80 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COR CINZA CLARO, REF.:SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM TRÊS DEMÃOS, COM FUNDO EM PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM (ZARCÃO) EM TRÊS DEMÃOS, NO TETO SALÃO MULTIUSO. REF. SUDECAP 17.08.11 E SETOP ED-14800					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,293333	19,45		5,71	
55.10.81	PINTOR	H	0,586667	27,36		16,05	
(B) TOTAL						21,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				21,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.21	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150 REF 3768	UN	0,300000		3,88	1,16	
75.03.01	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO REF 7288	L	0,123429		47,85	5,91	
(E) TOTAL						7,07	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,000000		12,46	12,46	
(F) TOTAL						12,46	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			41,29	
			(H) BDI 24,20%			9,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			51,28	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.08.81 - LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXAS, ÓLEOS E IMPUREZAS: SSPC-SP-1 - MÉTODO DE LIMPEZA N 5 - PADRÃO PETROBRÁS. REF. SETOP ED-31768					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,407407	19,24		7,84
(B) TOTAL						7,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,84
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.54*	ÁCIDO MURIÁTICO. REF. SETOP MATED-11464	L	0,090909		8,55	0,78
(E) TOTAL						0,78
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,62
			(H) BDI 24,20%			2,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.08.82 - PINTURA DAS PEÇAS NÃO GALVANIZADAS: SISTEMA A2 F07 - EPÓXI MASTIC POLIAMIDA, 1 DEMÃO, ESPESSURA DE PELÍCULA SECA 100 µM. COR CINZA ESCURO MUNSELL N3,5, REF.: SOLVENTEX OU EQUIVALENTE, VER PRANCHA 13, 14, 20 E 33 E PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA METÁLICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.21*	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado (m²). REF. SICRO NOVO 2407983	M2	1,000000		8,50	8,50	
(E) TOTAL						8,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				8,50
			(H) BDI 24,20%				2,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.08.83 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE COR CINZA REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	1,000000		29,47	29,47	
(F) TOTAL							29,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				29,47
			(H) BDI 24,20%				7,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.08.84 - PREPARO DE SUPERFÍCIES EXPOSTAS PARA REMOÇÃO DE OLEOSIDADE COM LIXAMENTO COM MANTA ABRASIVA, LAVAGEM COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO E SECAGEM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073000	19,24		1,40	
(B) TOTAL						1,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.13*	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA. REF. COPASA 65000069	M2	1,000000		1,36	1,36	
90.83.45*	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO. REF. SINAPI 44329	L	0,006000		18,70	0,11	
90.75.20*	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020. REF. SINAPI 100717	M2	1,000000		10,91	10,91	
(E) TOTAL						12,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,78	
			(H) BDI 24,20%			3,33	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,11	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
17.08.85 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA DE FUNDO CONFORME NORMA PETROBRÁS N-2628 - TINTA EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA COM ESPESSURA DE 100µ (MICROMETROS) NA COR CINZA N 6,5 E UMA DEMÃO DE PINTURA CONFORME NORMA PETROBRÁS N-2677 – TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 75µ (MICROMETROS). COR REFERÊNCIA B159 (CHUVA DE VERÃO) SUVINIL OU EQUIVALENTE,					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.75.21*	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado (m²). REF. SICRO NOVO 2407983	M2	1,000000		8,50	8,50		
90.75.22*	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm. REF. SICRO NOVO 2407979	M2	1,000000		14,06	14,06		
(E) TOTAL							22,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				22,56	
			(H) BDI				24,20%	5,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					28,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.08.86 - PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE SOBRE FUNDO PREPARADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.81	PINTOR	H	1,355900	27,36		37,10
(B) TOTAL						37,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			37,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						37,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,025500		30,24	0,77
90.75.23*	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL	L	0,254900		52,06	13,27
(E) TOTAL						14,04
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,000000		12,46	12,46
(F) TOTAL						12,46
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			63,60
			(H) BDI 24,20%			15,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.08.87 - PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM FOSCO A BASE DÁGUA COR B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	1,355900	27,36		37,10	
(B) TOTAL						37,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				37,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						37,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,025500		30,24	0,77	
90.75.23*	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL	L	0,254900		52,06	13,27	
(E) TOTAL						14,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			51,14	
			(H) BDI			24,20%	12,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				63,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
17.08.88 - PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA ESCURO MUNSELL N3,5 - CORRIMÃO CD					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.24*	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço. REF. SICRO NOVO 5212552		M2	1,000000		15,25	15,25
(E) TOTAL						15,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				15,25
			(H) BDI 24,20%				3,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.08.89 - PINTURA ELETROSTATICA COR CINZA B159 (CHUVA DE VERÃO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE - CORRIMÃO					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.24*		Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço. REF. SICRO NOVO 5212552	M2	1,000000		15,25	15,25
(E) TOTAL							15,25
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				15,25
			(H) BDI 24,20%				3,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.08.90 - PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACABAMENTO FOSCO REF.: BRANCO NEVE SUVINIL OU EQUIVALENTE, SOBRE FUNDO PREPARADOR VER PRANCHAS 13 E 18					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	1,000000	50,07		50,07	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,000000	12,46		12,46	
(F) TOTAL						62,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,53	
			(H) BDI 24,20%			15,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			77,66	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.08.91 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CANJICA CÓD.: B277 / RGB: 233,209,184; cmYK: 0,10,21,9 / RAL: 1015, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE GRANITO JUPARANÁ					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,250000		12,46	3,12
40.90.69*	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CANJICA	M2	0,250000		25,36	6,34
(F) TOTAL						9,46
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,46
			(H) BDI 24,20%			2,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.08.92 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR BRANCO NEVE CÓD.:RM181 / RGB: 253,255,248 / cmYK: 1,0,3,0 / RAL: 9016, EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE PAREDE PINTADA DE BRANCO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,250000		12,46	3,12	
40.90.34*	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	0,250000		22,27	5,57	
(F) TOTAL						8,69	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,69	
			(H) BDI 24,20%			2,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.08.93 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CHUVA DE VERÃO CÓD.: B159 / RGB: 195,200,198 / cmYK: 3,0,1,22 / RAL: 7035, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE ESQUADRIAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,250000		12,46	3,12
40.90.70*	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CHUVA DE VERÃO	M2	0,250000		25,36	6,34
(F) TOTAL						9,46
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,46
			(H) BDI 24,20%			2,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.08.94 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR CORDILHEIRA DOS ANDES CÓD.: F108 / RGB: 237,234,224 / cmYK: 0,1,5,7 / RAL: 9010, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE MÁRMORE TRAVERTINO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,250000		12,46	3,12	
40.90.35*	PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CORDILHEIRA DOS ANDES	M	0,250000		35,54	8,89	
(F) TOTAL						12,01	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,01	
			(H) BDI 24,20%			2,91	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.08.95 - PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE POLIÉSTER ULTRA 7000 ULTRABASE REF.: SHERWIN-WILLIAMS OU EQUIVALENTE, COR TRICÔ Cód.: D337 / RGB: 134,156,177 / cmYK: 24,12,0,31 / RAL: 7001, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO DO SISTEMA DE SPDA INSTALADA SOBRE PASTILHA AZUL CELESTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,250000		12,46	3,12
40.90.36*	PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA COR TRICÔ	M2	0,250000		35,54	8,89
(F) TOTAL						12,01
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,01
			(H) BDI 24,20%			2,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.08.96 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACABAMENTO FOSCO COR VERDE REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	M2	1,000000		50,07	50,07	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,000000		12,46	12,46	
(F) TOTAL						62,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,53	
			(H) BDI 24,20%			15,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			77,66	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.10.80 - PINTURA ESMALTE, BASE D'ÁGUA, FOSCO BRANCO NEVE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM RODAPÉ DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.10.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 102193	M2	0,070000		2,15	0,15	
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	M2	0,070000		14,97	1,05	
(F) TOTAL						1,20	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,20	
			(H) BDI 24,20%			0,29	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,49	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.10.81 - PINTURA ESMALTE, BASE D'ÁGUA, FOSCO COR CINZA MÉDIO, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, EM RODAPÉ DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.10.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 102193	M2	0,070000		2,15	0,15	
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	M2	0,070000		14,97	1,05	
(F) TOTAL							1,20
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,20
			(H) BDI 24,20%				0,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.10.82 - RESTAURAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA PEROBA DO CAMPO (H=7CM) CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.37*	REMOÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA. REF. M.O. SETOP ED-17861	M2	0,070000		3,39	0,24	
40.90.38*	APLICAÇÃO DE CERA BONA TRAFFIC EM PISO DE MADEIRA, UMA DEMÃO. REF. SETOP ED-17861_ADP.	M2	0,070000		36,21	2,53	
17.10.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 102193	M2	0,070000		2,15	0,15	
(F) TOTAL						2,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,92	
			(H) BDI 24,20%			0,71	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
17.10.83 - PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA EM PORTAS DE MADEIRA NA COR CINZA REF.: CHUVA DE VERÃO B159 SUVINIL OU EQUIVALENTE					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,069000	19,45	1,34		
55.10.81	PINTOR	H	0,187000	27,36	5,12		
(B) TOTAL					6,46		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
			6,46				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,46		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.28*	PINTURA ACRÍLICA EM PORTAS DE MADEIRA NA COR CINZA REF.: CHUVA DE VERÃO B159 SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,330000		81,79	26,99	
(E) TOTAL					26,99		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,45	
			(H) BDI			24,20%	8,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			41,54	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
17.10.84 - PINTURA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA EM PORTAS DE MADEIRA NA COR PIRINEUS REF.: B330, SUVINIL OU EQUIVALENTE					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	0,069000	19,45		1,34
55.10.81	PINTOR	H	0,187000	27,36		5,12
(B) TOTAL						6,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.29*	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM EM PORTAS DE MADEIRA, ACABAMENTO ACETINADO, COR PIRINEUS REF.: B330, SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,330000		75,14	24,80
(E) TOTAL						24,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,26
			(H) BDI 24,20%			7,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
17.10.85 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM ÓLEO DE NEEM (NIM) OU EQUIVALENTE CONFORME PRANCHAS 12, 13 E 20					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,380500	27,36	10,41	
(B) TOTAL					10,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,021300		30,24	0,64
90.83.56*	ÓLEO DE NIM (NEEM)	L	0,213000		83,62	17,81
(E) TOTAL					18,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		28,86	
			(H) BDI 24,20%		6,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		35,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.10.87 - APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ BONA TRAFFIC SEMI-BRILHO INCOLOR OU EQUIVALENTE EM MADEIRA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 102223					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,707600	27,36	19,36	
(B) TOTAL					19,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,040600		30,24	1,23
90.83.55*	CERA LÍQUIDA BONA TRAFFIC (GALÃO DE 5 LITROS)	L	0,054120		1.406,79	76,14
(E) TOTAL					77,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			96,73
			(H) BDI 24,20%			23,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			120,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.10.88 - LIMPEZA DE PEÇAS METÁLICAS COM AR COMPRIMIDO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SINAPI 100716					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.50.05*	EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO PRESSURIZADO 100L_S/ ALIMENTAÇÃO PRÓPRIA (PNEUMÁTICO) _(0,00KW-SC-SMO)#AF_01/2023 (CHI). REF CAESB 2207007003011	CHI	0,038200	1,08		0,04	
90.50.06*	EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO PRESSURIZADO 100L_S/ ALIMENTAÇÃO PRÓPRIA (PNEUMÁTICO) _(0,00KW-SC-SMO)#AF_01/2023 (CHP). REF. CAESB 2207007003010	CHP	0,015700	2,31		0,04	
(A) TOTAL:						0,08	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,107400	19,24		2,07	
(B) TOTAL:						2,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,15	
			(H) BDI 24,20%			0,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.10.89 - APLICAÇÃO DE VERNIZ ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,471800	27,36		12,91	
(B) TOTAL						12,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,013300		30,24	0,40	
90.75.30*	VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO). REF. SETOP MATED-12764	L	0,132800		43,00	5,71	
(E) TOTAL						6,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.10.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 102193	M2	1,000000		2,15	2,15	
(F) TOTAL						2,15	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				21,17	
		(H) BDI 24,20%				5,12	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				26,29	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
17.25.90 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (2 DEMÃOS) ACABAMENTO ACETINADO PRETO REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE 3 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.23	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	1,000000		48,20	48,20	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	3,000000		12,46	37,38	
(F) TOTAL						85,58	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,58	
			(H) BDI 24,20%			20,71	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			106,29	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
17.25.92 - PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL BASE D'ÁGUA COR CINZA CLARO MUNSELL N6,5 CÔD.: 906 REF.: SOLVENTEX OU EQUIVALENTE					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.81	PINTOR	H	1,355900	27,36		37,10		
(B) TOTAL							37,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				37,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							37,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,025550		30,24	0,77		
90.75.47*	Tinta Epóxi Cinza Munsell N6,5 CLARO	L	0,254900		86,97	22,17		
(E) TOTAL							22,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,04	
			(H) BDI				24,20%	14,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					74,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
17.25.93 - PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL BASE D'ÁGUA COR CINZA CLARO MUNSELL N6,5 CÔD.: 906 REF.: SOLVENTEX OU EQUIVALENTE					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	1,355900	27,36		37,10	
(B) TOTAL							37,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				37,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							37,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,025550		30,24	0,77	
90.75.47*	Tinta Epóxi Cinza Munsell N6,5 CLARO	L	0,254900		86,97	22,17	
(E) TOTAL							22,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,04
			(H) BDI 24,20%				14,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				74,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO</b>					
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
17.31.91 - RESTAURAÇÃO DE PINTURA MARMORIZADA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. ORSE S04237_ADP.					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,250000	19,24		24,05	
57.22.02	AUXILIAR DE ARQUITETURA PARA OBRAS	H	1,250000	24,19		30,24	
57.21.09	ARQUITETO SÊNIOR SUPERVISÃO	H	1,250000	153,68		192,10	
(B) TOTAL						246,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			246,39	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						246,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.32*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024. REF. SINAPI 88429	M2	1,000000		39,54	39,54	
(E) TOTAL						39,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			285,93	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			285,93	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.06.91 - SF2 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE ALERTA PARA DEGRAU, EM FITA AUTO ADESIVA 30X200mm, FOTOLUMINESCENTE, RÉF.: MOZAIK OU EQUIVALENTE, APLICADA NO PISO E ESPELHO NAS EXTREMIDADES LATERAIS DE TODOS OS DEGRAUS. SOMENTE NAS ESCADAS INDICADAS. VER PRANCHAS 11, 13, 14, 18, 36, 37 E 40					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,035000	27,36		0,96
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,035000	19,24		0,67
(B) TOTAL						1,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.11*	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO). REF. SETOP MATED-11430	KG	0,020000		59,95	1,20
90.83.57*	Faixa em policarbonato para sinalização, fotoluminescente amarela, adesivado com dupla face, para degraus, antiderrapante, comprimento 20cm, largura mínima de 3cm, ref. Andaluz ou equivalente. REF. SP OBRAS B.07.000.024091	UN	1,000000		3,23	3,23
(E) TOTAL						4,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,06
			(H) BDI 24,20%			1,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.90 - PR02 - 60 X 53 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	1,879168		11,25	21,14	
(E) TOTAL						21,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,084800	29,47		2,50	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,318000	212,48		67,57	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,318000	15,84		5,04	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,318000	29,12		9,26	
(F) TOTAL						84,37	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			105,51	
			(H) BDI 24,20%			25,53	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			131,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.91 - PR03 - 60 X 53 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	1,879168		11,25	21,14	
(E) TOTAL						21,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,084800	29,47		2,50	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,318000	212,48		67,57	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,318000	15,84		5,04	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,318000	29,12		9,26	
(F) TOTAL						84,37	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			105,51	
			(H) BDI 24,20%			25,53	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			131,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
18.07.92 - PR04 -25 X 15 CM					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	0,221600		11,25	2,49	
(E) TOTAL							2,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,010000		29,47	0,29	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2.00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,037500		212,48	7,97	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,037500		15,84	0,59	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,037500		29,12	1,09	
(F) TOTAL							9,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				12,43
			(H) BDI 24,20%				3,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				15,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.93 - PR05 -70 X 20,5 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	0,847989		11,25	9,54	
(E) TOTAL						9,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,038267	29,47		1,13	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,143500	212,48		30,49	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,143500	15,84		2,27	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,143500	29,12		4,18	
(F) TOTAL						38,07	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			47,61	
			(H) BDI 24,20%			11,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			59,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.94 - PR06 -57,5 X 60 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	2,038720		11,25	22,94	
(E) TOTAL						22,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,092000		29,47	2,71	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,345000		212,48	73,31	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,345000		15,84	5,46	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,345000		29,12	10,05	
(F) TOTAL						91,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			114,47	
			(H) BDI 24,20%			27,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			142,17	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.95 - PR07 -20 X 35 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	0,413653		11,25	4,65	
(E) TOTAL						4,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,018667	29,47		0,55	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,070000	212,48		14,87	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,070000	15,84		1,11	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,345000	29,12		10,05	
(F) TOTAL						26,58	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,23	
			(H) BDI 24,20%			7,56	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.07.96 - PR08 -25 X 15 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.49*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-25714	KG	0,221600		11,25	2,49	
(E) TOTAL						2,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.17*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.	M2	0,010000		29,47	0,29	
40.90.46*	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2.00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.	M2	0,037500		212,48	7,97	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	0,037500		15,84	0,59	
40.90.71*	PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)	M2	0,037500		29,12	1,09	
(F) TOTAL						9,94	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,43	
			(H) BDI			24,20%	3,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				15,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
18.08.90 - BA - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM, ENGASTADO 3CM NA PAREDE. TESTEIRAS E RODABANCADAS NO MESMO MATERIAL, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REF. M.O. SETOP ED-48343 E SUDECAP 18.08.39					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	27,36	68,40	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24	48,10	
(B) TOTAL					116,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			116,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					116,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.82.27*	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. REF. SINAPI 11795	M2	1,000000		456,07	456,07
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	KG	4,970000		9,41	46,77
(E) TOTAL					502,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000	617,75	4,94	
(F) TOTAL					4,94	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		624,28	
			(H) BDI		24,20%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		775,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
18.08.91 - BA1 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA, E= 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30CM, ENGASTADO NA PAREDE, TESTEIRAS NO MESMO MATERIAL, CONFORME DETALHES PROJETO 19/44 REF. M.O. SETOP ED-48343 E SUDECAP 18.08.39					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	27,36	68,40	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24	48,10	
					(B) TOTAL	116,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			116,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					116,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.02*	MÁRMORE BRANCO EXTRA, COM DUAS FACES POLIDAS, E= *3,0* CM.	M2	1,000000		1.487,29	1.487,29
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	KG	4,970000		9,41	46,77
					(E) TOTAL	1.534,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000	617,75	4,94	
					(F) TOTAL	4,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.655,50	
			(H) BDI		24,20% 400,63	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.056,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
18.08.94 - RODABANCA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, H= 15 CM, ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTAMENTO. REF. M.O. SUDECAP 18.08.39_AD.P.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.43*	PRATELEIRA OU TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM. REF. ORSE S11363	M2	0,150000		560,85	84,13	
(F) TOTAL						84,13	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,13	
			(H) BDI 24,20%			20,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			104,49	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.08.95 - PRATELEIRA OU TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM. REF. ORSE S11363					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.43*	PRATELEIRA OU TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM. REF. ORSE S11363	M2	0,300000		560,85	168,26
(F) TOTAL						168,26
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			168,26
			(H) BDI 24,20%			40,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			208,98
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.08.98 - REMONTAGEM DOS ARMÁRIOS DO ATELIÊ, ABAIXO E ACIMA DA BANCADA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.39*	INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MDF. REF. SEDOP 251464	M2	1,000000		23,41	23,41		
(F) TOTAL						23,41		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				23,41	
			(H) BDI 24,20%				5,67	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				29,08	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
18.09.90 - PR2 - PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, E=2CM, L = 35 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM, ENGASTADO 3CM NA PAREDE - VER PRANCHA 30					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	19,24		38,48	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62	
(B) TOTAL						97,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			97,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						97,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.27*	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. REF. SINAPI 11795	M2	1,000000		456,07	456,07	
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	KG	4,970000		9,41	46,77	
(E) TOTAL						502,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800		617,75	7,91	
(F) TOTAL						7,91	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			607,85	
			(H) BDI			24,20%	147,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				754,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.25.90 - EXECUÇÃO DE DRENAGEM TIPO ESPINHA DE PEIXE COM TUBOS DRENO KANANET OU EQUIVALENTE DN100 E DN170, GEOCOMPOSTO GEONET OU EQUIVALENTE 5MM ENVOLTO POR DUAS CAMADAS DE MANTA GEOTEXTIL 200g/MM E 400g/M, PREENCHIMENTO DE VALA E BERÇO EM BRITA FINA Nº1, INCLUINDO SERVIÇOS ESCAVAÇÃO, BERÇO E O FORNECIMENTO DE TOSOS OS MATERIAIS, EXECETO O BO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,800000	19,24		15,39
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,600000	27,34		16,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,600000	19,18		11,51
(B) TOTAL						43,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.73.92*	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021. REF. SINAPI 102690	M	1,000000		68,63	68,63
90.73.93*	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO. REF. SP EDUCAÇÃO 6.81.13	M	1,050000		23,48	24,65
(E) TOTAL						93,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	2,150000		14,72	31,65
19.53.01	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,250000		230,21	57,55
(F) TOTAL						89,20
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			225,78
			(H) BDI 24,20%			54,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			280,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.93.90 - RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=200MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,150000	27,34		4,10	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,150000	19,18		2,88	
(B) TOTAL						6,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.94*	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=200MM	UN	1,000000		47,12	47,12	
(E) TOTAL						47,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,10
			(H) BDI 24,20%				13,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				67,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.93.91 - GR - CANALETA PARA DRENAGEM PLUVIAL, PRE-MOLDADA EM CONCRETO REVESTIDA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CIMENTO,CAL E AREIA); SUPERFÍCIES INTERNAS IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA RESISTENTE AO ESGOTO (REF.: IGOL-S); COM GRELHA CLASSE DE RESISTÊNCIA C250 (REF.:FUMINAS OU EQUIVALENTE L = 25X30CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.73.95*	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. REF. SINAPI 102990	M	1,000000		67,55	67,55	
90.60.50*	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO. REF. SINAPI 11245	UN	1,000000		310,23	310,23	
(E) TOTAL						377,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,500000		12,46	6,23	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,550000		6,35	3,49	
09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	0,850000		20,85	17,72	
03.26.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) REF 96521	M3	0,250250		41,35	10,35	
40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	0,000500		26,15	0,01	
(F) TOTAL						37,80	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			415,58	
			(H) BDI			24,20%	100,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				516,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.93.92 - CN1- CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO 30X30 INCLUSIVE GRELHA EM FERRO FUNDIDO CONFORME PRANCHA 11. REF. CPTM 02.02.03.700.12					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,670000	27,36		18,33
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,670000	19,24		12,89
(B) TOTAL						31,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,22
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.60.36*	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio (espessura: 15 mm / largura: 300 mm). REF. CPTM 2171	M	1,000000		180,41	180,41
(E) TOTAL						180,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,600000		12,46	7,48
(F) TOTAL						7,48
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			219,11
			(H) BDI 24,20%			53,02
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			272,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
19.93.93 - CN2 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO 15 CM CONFORME PRANCHA 11					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,472300	27,36		12,92	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,472300	19,24		9,09	
(B) TOTAL						22,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,01	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.37*	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM. REF. SINAPI 11235	UN	1,000000		171,16	171,16	
(E) TOTAL						171,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005600	617,75		3,46	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,300000	12,46		3,74	
(F) TOTAL						7,20	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			200,37	
			(H) BDI			24,20%	48,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				248,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.94.90 - CAIXA 80X80CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/PEDRA PORTUGUESA 80X80CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.16*	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO. REF. COPASA 65000118	M2	0,640000		379,75	243,04	
(E) TOTAL						243,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,280000		12,46	15,95	
15.37.05	CALÇADA PORTUGUESA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE COLCHÃO	M2	0,640000		189,74	121,43	
09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	3,200000		20,85	66,72	
19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000000		2.588,71	2.588,71	
(F) TOTAL						2.792,81	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.035,85	
			(H) BDI 24,20%			734,68	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.770,53	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.95.90 - CAIXA 80X80CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/GRAMA 80X80CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.16*	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO. REF. COPASA 65000118	M2	0,640000		379,75	243,04	
(E) TOTAL						243,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	1,280000	12,46		15,95	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	0,640000	14,72		9,42	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	0,640000	45,80		29,31	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,640000	214,28		137,14	
09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	3,200000	20,85		66,72	
19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000000	2.588,71		2.588,71	
(F) TOTAL						2.847,25	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.090,29	
			(H) BDI 24,20%			747,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.838,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
19.96.90 - CAIXA 255X180CM - COM TAMPA FERRO FUNDIDO/GRAMA CONFORME DETALHAMENTO PRANCHA 07/14.					UNIDADE		M3
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,341334	27,36		118,78	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,682666	19,24		167,05	
(B) TOTAL						285,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			285,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						285,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,283500		182,60	51,77	
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	98,000000		9,35	916,30	
60.05.28	AÇO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO REF 33	KG	53,530000		5,88	314,76	
90.60.16*	PORTINHOLAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO. REF. COPASA 65000118	M2	2,000000		379,75	759,50	
90.63.06*	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-8495	M3	4,628500		567,52	2.626,77	
90.63.07*	Pedra de mão produzida manualmente (m³). REF. SICRO NOVO 4816005	M3	0,283500		80,01	22,68	
(E) TOTAL						4.691,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	4,000000		12,46	49,84	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	4,590000		14,72	67,56	
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	4,590000		45,80	210,22	
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,459000		214,28	98,35	
03.26.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) REF 96521	M3	30,380000		41,35	1.256,21	
40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	5,220000		26,15	136,50	
04.13.31	FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96534	M2	56,580000		81,83	4.629,94	
(F) TOTAL						6.448,62	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11.426,23	
			(H) BDI			2.765,15	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14.191,38	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
20.05.90 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA). REF. SUDECAP 20.05.03 DEZ/22					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,021210	252,21		5,35		
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,009090	63,31		0,58		
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,030300	155,30		4,71		
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,024240	200,65		4,86		
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,006060	85,65		0,52		
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,015150	252,36		3,82		
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,015150	99,94		1,51		
(A) TOTAL:						21,35		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,090910	19,24		1,75		
(B) TOTAL						1,75		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,10		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	2,300000		132,74	305,30		
(E) TOTAL						305,30		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				328,40	
			(H) BDI				24,20%	79,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					407,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
20.07.90 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA). REF. SUDECAP 20.07.03 DEZ/22					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,021210	252,21		5,35		
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,009090	63,31		0,58		
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,030300	155,30		4,71		
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,027270	200,65		5,47		
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,003030	85,65		0,26		
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,015150	252,36		3,82		
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,015150	99,94		1,51		
(A) TOTAL:						21,70		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,090910	19,24		1,75		
(B) TOTAL						1,75		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,45		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	2,300000		132,74	305,30		
(E) TOTAL						305,30		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				328,75	
			(H) BDI				24,20%	79,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					408,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
20.19.90 - PISO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, 8 LADOS, EM FORMATO DE 'S', COR CINZA, SEM CHAMFRO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,030000	0,89		0,03	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,003300	15,10		0,05	
(A) TOTAL:						0,08	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,670000	20,67		13,85	
(B) TOTAL						33,09	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000		223,58	13,41	
90.76.03*	PISO INTERTRAVADO 35MPA 8 FACES	M2	1,050000		69,98	73,48	
(E) TOTAL						86,89	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			120,06	
			(H) BDI 24,20%			29,05	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			149,11	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
21.33.43 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO CANA-INDICA-CANNA X GENERALIZ L.H BAILEY					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.19*	ESPECIE VEGETAL, TIPO FORRACAO, LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA. REF. EMOP 14993	UN	25,000000		5,00	125,00	
(E) TOTAL							125,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05	
(F) TOTAL							6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				131,05
			(H) BDI 24,20%				31,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				162,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.44 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO CORAL – RUSSELIA EQUISETIFORMIS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.03*	Planta - Russélia (russelia equisetiformis). REF. ORSE I07150	UN	25,000000		8,17	204,25	
(E) TOTAL						204,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05	
(F) TOTAL						6,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			210,30	
			(H) BDI 24,20%			50,89	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			261,19	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.46 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO – SPHAGNETICOLA COLORATA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.04*	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM. REF. SINAPI 38640	UN	1,000000		3,62	3,62
(E) TOTAL						3,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,27
			(H) BDI 24,20%			3,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.47 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AZULZINHA - EVOLVULUS GLOMERATUS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO REF 360	UN	25,000000		1,59	39,75
(E) TOTAL						39,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05
(F) TOTAL						6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,80
			(H) BDI 24,20%			11,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.48 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO IUCA-MANSA - YUCCA FILAMENTOSA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.05*	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m. ORSE I10417	UN	1,000000		352,17	352,17	
(E) TOTAL						352,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			362,82	
			(H) BDI 24,20%			87,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			450,62	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.49 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO LIVISTONEA CHINENSIS - LEQUE DA CHINA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.06*	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira e outros.Fornecimento. REF.SCO PJ 09.60.0151	UN	1,000000		150,00	150,00
(E) TOTAL						150,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			160,65
			(H) BDI 24,20%			38,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.52 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FICUS ELÁSTICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35	
(E) TOTAL					62,35		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000	10,65		10,65	
(F) TOTAL					10,65		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00	
			(H) BDI			24,20%	17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.53 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE SPATHODEA CAPANULATA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.08*	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98510		UN	1,000000		103,98	103,98
(E) TOTAL						103,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				103,98
			(H) BDI 24,20%				25,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				129,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.33.54 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE SCHINUS TEREBINCHIFOLEUS - AROEIRA MANSA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.89.08*	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98510	UN	1,000000		103,98	103,98		
(E) TOTAL						103,98		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,98		
			(H) BDI			24,20%	25,16	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			129,14		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.56 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DELONIX REGIA - FLAMBOYANT					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24	20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07	4,88	
(B) TOTAL					25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.09*	Planta - Flamboyant (delonix regia). REF. ORSE I07097	UN	1,000000		39,74	39,74
(E) TOTAL					39,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		64,98	
			(H) BDI 24,20%		15,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		80,71	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.57 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24	20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07	4,88	
(B) TOTAL					25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.10*	ÁRVORE ORNAM. H=1.50/2.00 M - PATA-DE-VACA. REF. SIURB 38596	UN	1,000000		54,50	54,50
(E) TOTAL					54,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		79,74	
			(H) BDI	24,20%	19,30	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		99,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.58 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO DRACAENA SP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35
(E) TOTAL						62,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00
			(H) BDI 24,20%			17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.59 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE BOUGAINVILLEA ARBÓREA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24	20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07	4,88	
(B) TOTAL					25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.11*	PRIMAVERA - H=0.50/0.70 M - (BOUGAINVILLEA GLABRA) TREPadeira. REF. SIURB 38569	UN	1,000000		47,78	47,78
(E) TOTAL					47,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,02
			(H) BDI 24,20%			17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
21.33.60 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE PAU-MULATO (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM)					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24		20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07		4,88	
(B) TOTAL						25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.12*	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO. REF. SETOP ED-25489	un	1,000000		103,22	103,22	
(E) TOTAL						103,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			128,46	
			(H) BDI			24,20%	31,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				159,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
21.33.61 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA NATIVA BRASILEIRA (ACROCOMIA ACULLEATA)					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.13*	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98516	UN	1,000000		355,37	355,37	
(E) TOTAL						355,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			355,37	
			(H) BDI			24,20%	86,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				441,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.62 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO PYRACANTHA SP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.14*	PIRACANTA - H=0.50/0.70 M (PYRACANTHA COCCINEA) ARBUSTO. REF. SIURB 38581	UN	1,000000		46,03	46,03
(E) TOTAL						46,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			56,68
			(H) BDI 24,20%			13,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			70,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.63 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO AZALÉIA (RHODODENDRON X SIMSII)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57
(E) TOTAL						100,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22
			(H) BDI 24,20%			26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			138,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.64 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA ESPINHA DE PEIXE (CARYOTA MITIS)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.13*	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98516	UN	1,000000		355,37	355,37	
(E) TOTAL						355,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			355,37	
			(H) BDI 24,20%			86,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			441,37	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.65 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24		20,36
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07		4,88
(B) TOTAL						25,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,24
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.16*	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO. REF. SETOP ED-25268	un	1,000000		150,00	150,00
(E) TOTAL						150,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			175,24
			(H) BDI 24,20%			42,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			217,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.66 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24		20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07		4,88	
(B) TOTAL						25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.17*	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M). REF. SINAPI MATED-12840	un	1,000000		110,36	110,36	
(E) TOTAL						110,36	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			135,60	
			(H) BDI			24,20%	32,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.67 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSA EFÓLIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24	20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07	4,88	
(B) TOTAL					25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.18*	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO GÊNERO: JACARANDA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M). REF. SETOP MATED-12847	un	1,000000		110,36	110,36
(E) TOTAL					110,36	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		135,60	
			(H) BDI 24,20%		32,82	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		168,42	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.68 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE IPÊ ROSA (TABEBUIA SP)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,058400	19,24		20,36	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,211700	23,07		4,88	
(B) TOTAL						25,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.17*	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M). REF. SINAPI MATED-12840	un	1,000000		110,36	110,36	
(E) TOTAL						110,36	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			135,60	
			(H) BDI			24,20%	32,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.69 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ARAUCÁRIA ANGUSTIFÓLIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.08*	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98510	UN	1,000000		103,98	103,98	
(E) TOTAL						103,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,98	
			(H) BDI			24,20%	25,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				129,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.71 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO SYAGRUS CAMPESTRES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,350000	19,24	6,73		
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000	23,07	3,92		
(B) TOTAL					10,65		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57	
(E) TOTAL					100,57		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22	
			(H) BDI			24,20%	26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			138,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.72 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ERYTHRINA SPECIOSA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.08*	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018. REF. SINAPI 98510	UN	1,000000		103,98	103,98	
(E) TOTAL						103,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,98	
			(H) BDI			24,20%	25,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				129,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.73 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CAPIM DOS PAMPAS (CORTADERIA SELLOANA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35
(E) TOTAL						62,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00
			(H) BDI 24,20%			17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.74 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE CRINUM GIGANTEUM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57
(E) TOTAL						100,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22
			(H) BDI 24,20%			26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			138,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.75 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO CHROLOPHYTUM COMOSUM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505		M2	1,000000		6,05	6,05
21.33.42	FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM		UN	25,000000		2,53	63,25
(F) TOTAL						69,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,30	
			(H) BDI			24,20% 16,77	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			86,07	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.76 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO EVOLVULUS MARTII					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO REF 360	UN	25,000000		1,59	39,75
(E) TOTAL						39,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05
(F) TOTAL						6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,80
			(H) BDI 24,20%			11,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.77 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE LÍRIO AMARLO (HEMEROCALLIS FLAVA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.19*	ESPECIE VEGETAL, TIPO FORRACAO, LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA. REF. EMOP 14993	UN	25,000000		5,00	125,00
(E) TOTAL						125,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05
(F) TOTAL						6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,05
			(H) BDI 24,20%			31,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			162,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.78 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - BELA EMILIA (PLUMBAGO CAPENSIS)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.60	ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS	UN	1,000000		3,33	3,33	
(E) TOTAL						3,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,98	
			(H) BDI 24,20%			3,38	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.79 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - AGAVE AMERICANA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.20*	Planta - Agave azul (agave americana). REF. ORSE I07091	UN	1,000000		135,67	135,67	
(E) TOTAL						135,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000	10,65		10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			146,32	
			(H) BDI 24,20%			35,41	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			181,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.33.80 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE CYPERUS PAYRUS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.89.21*	Planta - Papiro (cyperus alternifolius). REF. ORSE I10297	UN	1,000000		117,38	117,38		
(E) TOTAL						117,38		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65		
(F) TOTAL						10,65		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				128,03	
			(H) BDI 24,20%				30,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				159,01	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.81 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA - MANGIFERA INDICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,106600	19,24		40,53	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,421300	23,07		9,72	
(B) TOTAL						50,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.22*	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m. REF. SICRO NOVO M1361	UN	1,000000		30,22	30,22	
(E) TOTAL						30,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			80,47	
			(H) BDI			24,20%	19,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				99,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.82 - FORNECIMENTO E PLANTIO CANNA GLAUCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.19*	ESPECIE VEGETAL, TIPO FORRACAO, LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA. REF. EMOP 14993	UN	25,000000		5,00	125,00
(E) TOTAL						125,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05
(F) TOTAL						6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,05
			(H) BDI 24,20%			31,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			162,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.83 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE CRINUM "NAIROBI"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57
(E) TOTAL						100,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22
			(H) BDI 24,20%			26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			138,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.84 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE IRESINE HERBSTII					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.23*	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, Iresine Herbstii (Orelha-de-Macaco) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento. REF. SCO PJ 05.05.0820	M2	1,000000		40,00	40,00	
(E) TOTAL							40,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05	
(F) TOTAL							6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				46,05
			(H) BDI 24,20%				11,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.85 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE STRELITZIA AUGUSTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35
(E) TOTAL						62,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00
			(H) BDI 24,20%			17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.86 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAPANTHUS AFRICANUM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35
(E) TOTAL						62,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00
			(H) BDI 24,20%			17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.87 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE NYMPHAEA SP (ROXA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57
(E) TOTAL						100,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65
(F) TOTAL						10,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22
			(H) BDI 24,20%			26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			138,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.88 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE NYMPHAEA SP (BRANCA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.15*	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 10826	UN	1,000000		100,57	100,57	
(E) TOTAL						100,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,22	
			(H) BDI			24,20%	26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				138,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.89 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE ATTENUATA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO -DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35	
(E) TOTAL						62,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00	
			(H) BDI			24,20%	17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.33.90 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE THALIA GENICULATA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.07*	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM. REF. SINAPI 365	UN	1,000000		62,35	62,35	
(E) TOTAL						62,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65	
(F) TOTAL						10,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,00	
			(H) BDI			24,20%	17,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				90,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.92 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA SP (ANÃ)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.37*	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	1,000000		90,50	90,50	
(E) TOTAL						90,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05	
(F) TOTAL						6,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			96,55	
			(H) BDI 24,20%			23,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			119,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.33.93 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE JASMINUM AZORICUM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.89.24*	ESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, PODENDO SER: JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA. REF. EMOP 14987	UN	1,000000		13,59	13,59		
(E) TOTAL						13,59		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.73*	PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	1,000000		10,65	10,65		
(F) TOTAL						10,65		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				24,24	
			(H) BDI				24,20%	5,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					30,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.33.95 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE COLEUS BLUMEI (FOLHAGEM AMARELA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO REF 360	UN	25,000000		1,59	39,75
(E) TOTAL						39,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05
(F) TOTAL						6,05
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,80
			(H) BDI 24,20%			11,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.96 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE COLEUS BLUMEI (FOLHAGEM VINHO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO REF 360	UN	25,000000		1,59	39,75	
(E) TOTAL						39,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05	
(F) TOTAL						6,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,80	
			(H) BDI 24,20%			11,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jan/2025		
					TIPO TABELA	Onerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
21.33.97 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE BELOPERONE GUTTATA					LICIT. Nº			
					UNIDADE	M2		
					DATA	17/09/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.89.25*	Espécies vegetais com altura de (0,15 a 0,40)m, tipo Pachystachys Lutea (Camarão Amarelo) e outros, considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado). REF. SCO/RJ PJ 04.05.0710	M2	1,000000		64,00	64,00		
						(E) TOTAL	64,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000		6,05	6,05		
						(F) TOTAL	6,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				70,05	
			(H) BDI				24,20%	16,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				87,00	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.99 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE HEMEROCALLIS FLAVA (LÍRIO AMARELO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.31*	Forração Lírio Amarelo, min.18 mudas/m² - h= 0,50m. REF. SP OBRAS N.01.000.038632	UN	18,000000		5,36	96,48	
(E) TOTAL						96,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
21.31.08	PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	1,000000	6,05		6,05	
(F) TOTAL						6,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			102,53	
			(H) BDI 24,20%			24,81	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			127,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
23.01.90 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO MULTIPLO-SPLIT COM PELO MENOS UM COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL "VRF" INVERTER MODULAR - 1 MÓDULO COMBINADO INVERTER MODULAR - 1 MÓDULO COMBINADO 114700, -VAZÃO DE AR (m3/h) 11400, -POTÊNCIA TOTAL (KW) 9,08 KS, -PESO EM OPERAÇÃO (Kg) 157, CARACT. ELÉTRICAS - 220V/3Ø/60Hz, ARUN 120 LG OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.89.27*	Unidade Condensadora VRF para sistema de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR. REF. SP OBRAS Q.04.000.031 002	UNID.	1,000000		52.177,00	52.177,00
(E) TOTAL						52.177,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.40*	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF REF. M.O. SP OBRAS 43.08.003_ADP.	UNID.	1,000000		784,16	784,16
(F) TOTAL						784,16
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			52.961,16
			(H) BDI 24,20%			12.816,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			65.777,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.91 - QUADRO DE FORÇA E PROTEÇÃO DOS VRF E MINI SPLIT 220V/3F, 22KW. REF. M.O. ORSE S13340					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36	
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72	
(B) TOTAL						93,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				93,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.74.70*	QUADRO DE FORÇA E PROTEÇÃO DOS VRF E MINI SPLIT 220V/3F, 22KW	UN	1,000000		5.945,87	5.945,87	
(E) TOTAL						5.945,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6.038,95
			(H) BDI 24,20%				1.461,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7.500,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.92 - UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "HI WALL" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 19100 BTU VAZÃO DE AR DE INSUFLAMENTO (m3/h) – 840m3/h POTÊNCIA TOTAL (W) – 58W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: ARNU 18 LG OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.28*	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 2 TR. REF. SP OBRAS Q.04.000.031021	UNID.	1,000000		5.610,86	5.610,86	
(E) TOTAL						5.610,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.41*	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL OU CASSETE REF. M.O. SP OBRAS 43.08.042_ADP.	UNID.	1,000000		686,14	686,14	
(F) TOTAL						686,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.297,00	
			(H) BDI 24,20%			1.523,87	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.820,87	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.93 - UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "HI WALL" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 24230BTU VAZÃO DE AR DE INSUFLAMENTO (m3/h) – 840m3/h POTÊNCIA TOTAL (W) – 39.5W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: ARNU 24 LG OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.28*	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 2 TR. REF. SP OBRAS Q.04.000.031021	UNID.	1,000000		5.610,86	5.610,86	
(E) TOTAL						5.610,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.41*	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL OU CASSETE REF. M.O. SP OBRAS 43.08.042_ADP.	UNID.	1,000000		686,14	686,14	
(F) TOTAL						686,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.297,00	
			(H) BDI 24,20%			1.523,87	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.820,87	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
23.01.94 - UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "TETO APARENTE" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 36174BTU VAZÃO DE AR DE INSUFLAMENTO (m3/h) – 1476m3/h POTÊNCIA TOTAL (W) – 140W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: URNU 36 LG OU EQUIVALENTE					UNIDADE		UN	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.29*		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR. REF. SP OBRAS Q.04.000.031042	UNID.	1,000000		5.498,53	5.498,53	
(E) TOTAL							5.498,53	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.41*		INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL OU CASSETE REF. M.O. SP OBRAS 43.08.042_ADP.	UNID.	1,000000		686,14	686,14	
(F) TOTAL							686,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6.184,67	
			(H) BDI				24,20%	1.496,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					7.681,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.95 - UNIDADE EVAPORADORA PARA VRF TIPO "TETO APARENTE" CAPACIDADE NOMINAL (BTU) – 48504BTU VAZÃO DE AR DE INSUFLAMENTO (m3/h) – 2100m3/h POTÊNCIA TOTAL (W) – 190W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: URNU 48 LG OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.30*	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR. REF. SP OBRAS Q.04.000.031043	UNID.	1,000000		5.678,88	5.678,88	
(E) TOTAL						5.678,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.41*	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL OU CASSETE REF. M.O. SP OBRAS 43.08.042_ADP.	UNID.	1,000000		686,14	686,14	
(F) TOTAL						686,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.365,02	
			(H) BDI			24,20%	1.540,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7.905,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
23.01.96 - RENOVADOR DE AR COMPACTO EQUIPADO COM FILTRO G-4 ABNT, GRELHA DE INSUFLAMENTO E VENIZIANA CIRCULAR DE TOMADA DE AR EM PLÁSTICO BRANCO (INTERTRAVADO COM O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO) VAZÃO MAX. DE AR (m3/h) – 98M³/H DIÂMETRO (mm) – 110MM - CLASSE DE FILTRAGEM (ABNT) - G4 POTÊNCIA TOTAL (W) – 23W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/2F/60Hz. REF.: SPLITVENT SICFLUX OU E					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	19,18		19,18
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	27,36		27,36
(B) TOTAL						46,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,54
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.58*	RENOVADOR DE AR COMPACTO EQUIPADO COM FILTRO G-4. REF.: SPLITVENT SICFLUX	UNID.	1,000000		353,60	353,60
(E) TOTAL						353,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			400,14
			(H) BDI 24,20%			96,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			496,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
23.01.97 - EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE PARA RENOVAÇÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO (INTERTRAVADO COM O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO) VAZÃO MAX. DE AR (m3/h) – 242m3/H DIÂMETRO (mm) - 150 POTÊNCIA TOTAL (W) - 34W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: MURO 150 MULTI VAC OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	19,18		38,36
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000	27,36		54,72
(B) TOTAL						93,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			93,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.59*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTOR. REF. SP EDUCAÇÃO 4.75.12	M	4,000000		79,12	316,48
90.83.60*	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE PARA RENOVAÇÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO 242m3/H DIÂMETRO (mm) - 150 POTÊNCIA TOTAL (W) - 34W CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220V/1F/60Hz. REF.: MURO 150 MULTI VAC OU EQUIVALENTE	UNID.	1,000000		252,21	252,21
90.83.61*	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO. REF. SINAPI 39129	UN	6,000000		1,84	11,04
90.83.62*	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO. REF. SP EDUCAÇÃO. REF. SP EDUCAÇÃO 4.75.11	UN	1,000000		58,22	58,22
74.51.22	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	UN	8,000000		0,46	3,68
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	0,080000		0,04	0,00
(E) TOTAL						641,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			734,71
			(H) BDI 24,20%			177,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			912,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.98 - GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 185x185, GF 125, MULTIVAC OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.63*	GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 185x185, GF 125, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		62,47	62,47	
(E) TOTAL							62,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.42*	INSTALAÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO. REF. SP OBRAS 61.10.574	M2	0,034225		167,55	5,73	
(F) TOTAL							5,73
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				68,20
			(H) BDI 24,20%				16,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
23.01.99 - GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 180x180, GF 150, MULTIVAC OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.64*	GRELHA FIXA PARA ACABAMENTO DE PONTOS DE VENTILAÇÃO EM PLÁSTICO ABS BRANCO, 180x180, GF 150, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		71,57	71,57
(E) TOTAL						71,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.42*	INSTALAÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO. REF. SP OBRAS 61.10.574	M2	0,032400		167,55	5,43
(F) TOTAL						5,43
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			77,00
			(H) BDI 24,20%			18,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			95,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
23.02.91 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.65*	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4"). REF. SETOP ED-50090	m	1,000000		257,71	257,71	
90.83.66*	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM. REF. SINAPI 39708	M	1,000000		5,67	5,67	
(E) TOTAL						263,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			263,38	
			(H) BDI			24,20%	63,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				327,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
23.03.90 - CANALETA EM PVC COM TAMPAS, REF.: 8080-EB ENERBRAS OU EQUIVALENTE, COMPLETA, APARAFUSADA NO TETO PARA GUIAR TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PRANCHA 13					UNIDADE	UN	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,033333	19,18		0,64	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000	27,36		5,47	
(B) TOTAL						6,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.67*	CANAleta RECORTADA ABERTA 80X80X2000MM	UN	0,500000		123,34	61,67	
90.60.38*	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM) COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL). REF. SETOP MATED-17667	un	6,666667		0,11	0,73	
(E) TOTAL						62,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			68,51	
			(H) BDI			24,20%	16,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				85,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.01 - ARGAMASSA ESPECIAL PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, ADITIVADA COM XYPEX PATCH'N PLUG OU SIMILAR, ESPESSURA DE ATÉ 6,0 CM (M2). REF. COPASA 65001615 E 65001613.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000	27,36		43,78	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600000	19,24		30,78	
(B) TOTAL						74,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,040000		223,58	8,94	
90.61.07*	XYPEX PATCH'N PLUG OU SIMILAR. REF. COPASA 35000067	KG	7,000000		11,00	77,00	
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	7,000000		3,59	25,13	
(E) TOTAL						111,07	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	0,040000		28,86	1,15	
(F) TOTAL						1,15	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			186,78	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				186,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.02 - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DE DRYWALL. REF. SINAPI 104725					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,025000	19,24		0,48
55.10.67	MONTADOR	H	0,075000	24,08		1,81
(B) TOTAL						2,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,29
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.04*	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado. REF. ORSE S01973	M2	1,000000		36,01	36,01
(E) TOTAL						36,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,30
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.03 - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 32KG/M³, E=50MM. REF. SINAPI 104725					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,025000	19,24	0,48	
55.10.67	MONTADOR	H	0,075000	24,08	1,81	
(B) TOTAL					2,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,29	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.05*	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUIVEL. REF. SP EDUCAÇÃO 2.45.04	M2	1,000000		26,39	26,39
(E) TOTAL					26,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,68
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			28,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
40.90.04 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE MDF COM LAMINADO MELAMÍNICO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA. REF. SINAPI 96361_ADP + INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,262000	19,24		5,04	
55.10.67	MONTADOR	H	0,801000	24,08		19,29	
(B) TOTAL						24,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.81.01*	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. REF. SINAPI 39431	M	2,502700		0,33	0,83	
90.62.02*	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA). REF. SINAPI 39434	KG	1,097800		3,64	4,00	
90.77.01*	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM. REF. SINAPI 39435	UN	20,186800		0,12	2,42	
90.77.03*	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM. REF. SINAPI 39443	UN	0,544100		0,29	0,16	
90.60.03*	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C). REF. SINAPI 39419	M	1,823400		6,68	12,18	
90.60.04*	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C). REF. SINAPI 39422	M	5,827800		7,58	44,17	
90.60.05*	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) - CENTO. REF. SINAPI 37586	UNID.	0,059200		103,03	6,10	
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	1,585100		1,77	2,81	
90.65.05*	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M. REF. SINAPI 34672	M2	2,106000		34,57	72,80	
90.65.06*	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP ED-9125	M2	2,106000		104,96	221,05	
(E) TOTAL						366,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.03*	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 32KG/M³, E=50MM. REF. SINAPI 104725	M2		1,000000	28,68	28,68	
(F) TOTAL						28,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			419,53	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				419,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	jan/2025
	TIPO TABELA	Onerada
40.90.04 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE MDF COM LAMINADO MELAMÍNICO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA. REF. SINAPI 96361_ADG + INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	REFERÊNCIA	SUDECAP
	LICIT. Nº	
	UNIDADE	M2
LUIZA DUARTE DE FREITAS	DATA	17/09/2025



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.05 - INSTALAÇÃO DE VIDRO DUPLO, E=6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXADO EM BAGUETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,466000	19,24		8,97
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,479000	21,55		10,32
(B) TOTAL						19,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,29
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	4,036000		1,77	7,14
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	1,000000		414,58	414,58
81.50.01	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS REF 20259	M	4,609000		3,08	14,20
(E) TOTAL						435,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			455,21
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			455,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
40.90.06 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Kg). REF. SETOP ED-29456					UNIDADE	KG	
					DATA	17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,733333	19,24	14,11		
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,733333	27,27	20,00		
					(B) TOTAL	34,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			34,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,11		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,11	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,11	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.07 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (m2). REF. SETOP ED-29455					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.55.03*	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 88243	H	1,629629	26,45		43,10	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,629629	27,27		44,44	
(B) TOTAL						87,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			87,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						87,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001600		617,75	0,99	
(F) TOTAL						0,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			88,53	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				88,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.08 - PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	0,323516		59,48	19,24	
(E) TOTAL						19,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.06*	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Kg). REF. SETOP ED-29456	KG	0,323516		34,11	11,04	
40.90.07*	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (m2). REF. SETOP ED-29455	M2	1,000000		88,53	88,53	
(F) TOTAL						99,57	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			118,81	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			118,81	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.90.09 - REMOÇÃO "CUIDADOSA" DE VIDRO TEMPERADO OU ESPELHO INCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL SEGURO . REF. SINAPI 102192 (MAJORAÇÃO DE 30% M.O.)					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,452400	27,36		12,38		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,439400	19,24		8,45		
(B) TOTAL							20,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							20,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20,83	
			(H) BDI 0,00%				0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				20,83	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.10 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2). REF. SEINFRA-CE C1524					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.50.04*	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP). REF. SEINFRA-CE I0751	CHP	0,150000	44,36	6,65	
(A) TOTAL:					6,65	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36	5,47	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000	19,45	2,92	
(B) TOTAL					8,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,250000		223,58	55,90
(E) TOTAL					55,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		70,94	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		70,94	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.11 - INSTALAÇÃO DE SIFÃO. REF. SINAPI 86881					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,086200	19,24		1,66	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,273400	27,34		7,47	
(B) TOTAL						9,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006640		4,90	0,03	
(E) TOTAL						0,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,16	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000	19,45		9,73	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
(B) TOTAL						23,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
65.80.11	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO 100 MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,000000		13,17	13,17	
(E) TOTAL						13,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,58	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.13 - MARCO DE MADEIRA PARA PORTA COM LARGURA DE 110CM. REF. SUDECAP 12.08.01_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,362000	27,36		37,26	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,957000	19,24		18,41	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,552000	27,29		15,06	
(B) TOTAL						70,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			70,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						70,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		18,25	3,65	
90.65.10*	MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (M). REF. IOPES I030191	M	5,300000		58,20	308,46	
75.13.08	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,167100		23,34	3,90	
(E) TOTAL						316,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022300		617,75	13,78	
(F) TOTAL						13,78	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			400,52	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				400,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
40.90.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMINA FAQUEADA APLICADA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA. REF. SETOP ED-9125_ADP.					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073333	19,24		1,41		
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,146667	27,29		4,00		
(B) TOTAL							5,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							5,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.71.01*	LÂMINA FAQUEADA PRÉ-COMPOSTA PEROBA DO CAMPO SELECTAS REF.: SARANDI LÂMINAS, CÓD.: SLC-066/PRB OU EQUIVALENTE.	M2	1,050000		37,48	39,35		
90.60.40*	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO)COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO). REF. SETOP MATED-11430	KG	0,800000		59,95	47,96		
(E) TOTAL							87,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				92,72	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					92,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.15 - PAR DE MAÇANETA REDONDA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000	27,29		27,29
(B) TOTAL						46,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.12*	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2". REF. SINAPI 11518	PAR	1,000000		82,97	82,97
(E) TOTAL						82,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			129,50
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			129,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.90.16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA CILÍNDRICA EM LATÃO CROMADO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24		
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000	27,29		27,29		
(B) TOTAL						46,53		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					46,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,53		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.65.13*	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO. REF. SINAPI 3103	UN	1,000000		48,80	48,80		
(E) TOTAL						48,80		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				95,33	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				95,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.90.17 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS. REF. ORSE S02329.					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85		
55.10.81	PINTOR	H	0,400000	27,36		10,94		
(B) TOTAL						14,79		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				14,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,79		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.75.11*	Tinta automotiva. REF. ORSE I02217	L	0,180000		81,54	14,68		
(E) TOTAL						14,68		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				29,47	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					29,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.18 - ALÇAPAO - 70X70 CM, CAIXILHO CHAPA 16 (UN). REF. SUDECAP 13.55.02_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	27,36		27,36	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	19,24		19,24	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,740000	19,45		14,39	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,900000	27,27		106,35	
(B) TOTAL						167,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			167,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						167,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.25*	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2). REF. SINAPI 1322	KG	5,880000		10,52	61,86	
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	6,720000		8,20	55,10	
65.78.90	DOBRADIÇA GONZO COM ABA D=1/2"	UN	3,480000		5,00	17,40	
(E) TOTAL						134,36	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500		617,75	0,31	
(F) TOTAL						0,31	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			302,01	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				302,01
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
40.90.19 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI. REF. SETOP ED-9935.					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,133333	19,24		2,57		
55.10.81	PINTOR	H	0,133333	27,36		3,65		
(B) TOTAL						6,22		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,22		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
75.14.03	PRIMER EPÓXI / EPOXÍDICO REF 44072	L	0,210000		111,11	23,33		
(E) TOTAL						23,33		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				29,55	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					29,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE AÇO INOX PARA PISO. REF. COMPESA 33.02.03U_ADP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000	27,36		43,78	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,500000	27,27		40,91	
(B) TOTAL						84,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.26*	BARRA CHATA DE AÇO INOX AISI-304 3/8" x 2". REF. EMBASA D180000780	M	20,000000		187,50	3.750,00	
62.03.10	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,080000		0,69	0,06	
(E) TOTAL						3.750,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
10.78.01	CONJUNTO QUADRO E REQUADRO CANTONEIRA 2" E 1 3/4"	M	2,000000	93,62		187,24	
(F) TOTAL						187,24	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.021,99	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.021,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.21 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 20 (10+10) MM. REF. SINAPI 102235_AD.P.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,544000	19,24		10,47
55.10.87	VIDRACEIRO	H	1,088000	21,55		23,45
(B) TOTAL						33,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,92
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	1,470000		1,77	2,60
90.81.03*	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA. REF. EMOP 11374	M2	1,974000		550,00	1.085,70
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	2,370000		0,04	0,09
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	0,284000		59,48	16,89
82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	0,230000		20,34	4,68
(E) TOTAL						1.109,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,993000		33,94	33,70
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,095000		35,69	3,39
(F) TOTAL						37,09
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.180,97
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.180,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.22 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (KG). REF. SETOP ED-29456.					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,733333	19,24		14,11	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,733333	27,27		20,00	
(B) TOTAL							34,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				34,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							34,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				34,11
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.23 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA (M2). REF. SETOP ED-29455.					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,629629	19,45		31,70	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,629629	27,27		44,44	
(B) TOTAL							76,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				76,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							76,14
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001600		617,75	0,99	
(F) TOTAL							0,99
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				77,13
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				77,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.24 - PORTA EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 12MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36		41,04	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24		48,10	
(B) TOTAL						89,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			89,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						89,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,002900		223,58	0,65	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,170000		0,59	0,69	
90.60.26*	BARRA CHATA DE AÇO INOX AISI-304 3/8" x 2". REF. EMBASA D180000780	M	1,000000		187,50	187,50	
90.61.15*	MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3). REF. SETOP MATED-31646.	KG	1,500000		19,70	29,55	
(E) TOTAL						218,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
16.02.44	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102177	M2	0,980000		1.005,12	985,02	
(F) TOTAL						985,02	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.292,55	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.292,55	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.25 - DIVISÓRIA FIXA EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 12MM					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,544000	19,24		10,47	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	1,088000	21,55		23,45	
(B) TOTAL							33,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				33,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							33,92
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
81.01.01	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS REF 39432	M	1,470000		1,77	2,60	
90.60.26*	BARRA CHATA DE AÇO INOX AISI-304 3/8" x 2". REF. EMBASA D180000780	M	2,000000		187,50	375,00	
77.10.03	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	2,370000		0,04	0,09	
82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	0,230000		20,34	4,68	
(E) TOTAL							382,37
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,993000		33,94	33,70	
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,095000		35,69	3,39	
16.02.44	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102177	M2	0,987000		1.005,12	992,05	
(F) TOTAL							1.029,14
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.445,43
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.445,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
40.90.26 - PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. M.O. SETOP ED-7301.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,183333	19,24	3,53	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,091667	27,36	2,51	
(B) TOTAL					6,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.19*	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1"). REF. SINAPI 38168	UN	1,000000		144,45	144,45
(E) TOTAL					144,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			150,49
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			150,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.27 - ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME PROJETO. REF. M.O. SETOP ED-50579.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	27,36		5,47	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24		1,92	
(B) TOTAL						7,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.04*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS. REF. SETOP MATED-16673	M2	1,000000		100,00	100,00	
(E) TOTAL						100,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			107,39	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			107,39	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
40.90.28 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO LAMINADO 6MM. REF. SEINFRA/CE C1968_ADP.					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	27,36		41,04
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	19,24		48,10
(B) TOTAL						89,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			89,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						89,14
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,002900		223,58	0,65
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,170000		0,59	0,69
90.61.15*	MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3). REF. SETOP MATED-31646.	KG	1,500000		19,70	29,55
90.81.08*	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO. REF. SINAPI 10496	M2	0,980000		414,58	406,29
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	2,500000		59,48	148,70
(E) TOTAL						585,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			675,02
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			675,02
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.29 - COLOCAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA. REF. SINAPI 105043_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,536090	19,24		10,31
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,750530	27,36		20,53
(B) TOTAL						30,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,84
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.77.07*	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA. REF. SINAPI 4343	UN	1,466600		5,58	8,18
90.71.02*	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO). REF. SINAPI 14439	M	1,543750		3,88	5,99
90.77.08*	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5). REF. SINAPI 40568	KG	0,030555		18,38	0,56
(E) TOTAL						14,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,57
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			45,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.30 - TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA. REF. SETOP ED-20559_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,209524	27,36		5,73	
55.10.67	MONTADOR	H	0,104762	24,08		2,52	
(B) TOTAL						8,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,25	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.31 - ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE ROCHA. REF. SUDECAP 40.24.17					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,05		2,05
(A) TOTAL:						2,05
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,000000	19,24		115,44
(B) TOTAL						115,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			117,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						117,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000		0,59	206,50
90.63.03*	Pó de Pedra. REF. SETOP MATRO-1839	M3	1,150000		112,73	129,64
(E) TOTAL						336,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			453,63
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			453,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.32 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO:VIGA/TERÇA/MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO. REF. ED-33731_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.65.25*	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO). REF. SETOP MATED-12424	M3	0,001600		4.371,21	6,99
(E) TOTAL					6,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,99
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.33 - RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (ESPESSURA 5CM). REF. ORSE S040809					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,680000	19,24		70,80
55.10.05	AJUDANTE	H	1,350000	19,45		26,26
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,350000	27,36		36,94
(B) TOTAL						140,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			140,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						140,84
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.61.17*	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT. REF. IOPE S1020584	KG	105,000000		2,12	222,60
90.65.28*	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M). REF. SETOP MATED-11276	M2	0,430000		40,08	17,23
90.61.18*	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO). REF. SETOP MATED-11279	L	0,100000		7,91	0,79
90.71.03*	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SINAPI MATED-11344	m	2,000000		9,03	18,06
90.77.11*	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203). REF. SETOP MATED-11332	KG	0,250000		17,83	4,46
90.71.04*	SARRAFO DE PINUS - 10 X 2,5 CM. REF. COPASA 35000611	M	1,530000		3,22	4,93
90.71.05*	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS. REF. SETOP MATED-11354	M2	1,600000		28,17	45,07
(E) TOTAL						313,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			453,98
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			453,98
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.34 - PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24	5,77	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	27,36	8,21	
(B) TOTAL					13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.75.45*	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO). REF. SP EDUCAÇÃO 15.01.005	L	0,130000		57,80	7,51
90.75.46*	TINNER. REF. SP EDUCAÇÃO 3.75.50	L	0,033000		23,75	0,78
(E) TOTAL					8,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,27
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.35 - PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CORDILHEIRA DOS ANDES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.11*	Tinta automotiva. REF. ORSE I02217	L	0,254900		81,54	20,78	
90.75.46*	TINNER. REF. SP EDUCAÇÃO 3.75.50	L	0,033000		23,75	0,78	
(E) TOTAL						21,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			35,54	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				35,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.36 - PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA COR TRICÔ					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.11*	Tinta automotiva. REF. ORSE I02217	L	0,254900		81,54	20,78	
90.75.46*	TINNER. REF. SP EDUCAÇÃO 3.75.50	L	0,033000		23,75	0,78	
(E) TOTAL						21,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			35,54	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				35,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.37 - REMOÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA. REF. M.O. SETOP ED-17861					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,045833	19,24		0,88
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,091667	27,36		2,51
(B) TOTAL						3,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,39
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,39
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.38 - APLICAÇÃO DE CERA BONA TRAFFIC EM PISO DE MADEIRA, UMA DEMÃO. REF. SETOP ED-17861_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,045833	19,24		0,88	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,091667	27,36		2,51	
(B) TOTAL						3,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,39	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.55*	CERA LÍQUIDA BONA TRAFFIC (GALÃO DE 5 LITROS)	L	0,023333		1.406,79	32,82	
(E) TOTAL						32,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,21	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.39 - INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MDF. REF. SEDOP 251463					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000	19,45		9,73	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	27,36		13,68	
(B) TOTAL						23,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,41	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,41
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.40 - INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF REF. M.O. SP OBRAS 43.08.003_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,000000	19,18		153,44	
90.55.05*	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. 100308	H	8,000000	33,38		267,04	
90.55.06*	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 88266	H	8,000000	45,46		363,68	
(B) TOTAL						784,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				784,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						784,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			784,16	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			784,16	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.41 - INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL OU CASSETE REF. M.O. SP OBRAS 43.08.042_ADP.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,000000	19,18		134,26	
90.55.05*	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. 100308	H	7,000000	33,38		233,66	
90.55.06*	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 88266	H	7,000000	45,46		318,22	
(B) TOTAL						686,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				686,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						686,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			686,14	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			686,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº			
				MÊS REF:		jan/2025	
				TIPO TABELA		Onerada	
				REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.90.42 - INSTALAÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO. REF. SP OBRAS 61.10.574				LICIT. Nº			
				UNIDADE		M2	
				DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,600000	19,18		69,05	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,600000	27,36		98,50	
(B) TOTAL						167,55	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			167,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						167,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			167,55	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			167,55	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.43 - PRATELEIRA OU TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM. REF. ORSE S11363					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62	
(B) TOTAL						87,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			87,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						87,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.27*	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. REF. SINAPI 11795	M2	1,000000		456,07	456,07	
(E) TOTAL						456,07	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028000		617,75	17,30	
(F) TOTAL						17,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			560,85	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				560,85
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.44 - LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA. REF. SETOP ED-7300					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,122222	19,24	2,35		
(B) TOTAL					2,35		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,35		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.21	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150 REF 3768	UN	0,033333		3,88	0,13	
73.80.23	GRAXA LUBRIFICANTE REF 4229	KG	0,001801		44,90	0,08	
(E) TOTAL					0,21		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,56	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,56	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.45 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF. SETOP ED-31775					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,546296	27,27		69,44
(B) TOTAL						69,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,44
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			69,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.46 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO/ ESPESSURA: 2,00MM / MASSA: 16KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2). REF. SETOP ED-22248_ADP.					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.41*	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS). REF. SETOP MATED-22242	KG	16,000000		13,28	212,48	
(E) TOTAL							212,48
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				212,48
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				212,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.47 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,194004	27,36		5,31
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,388007	19,24		7,47
(B) TOTAL						12,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,78
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	UN	0,200000		15,29	3,06
(E) TOTAL						3,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,84
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
40.90.48 - SINALIZAÇÃO DE SOLO (PINTURA) PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES) SÍMBOLO: QUADRADO "100 X 100" CM, FUNDO: VERMELHA 70" X 70" CM PICTOGRAMA: BORDA AMARELA, LARGURA 15 CM. REF. EMOP 17.04.0050-05 E SINAPI 102504					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,470000	19,24		9,04	
55.10.81	PINTOR	H	0,950000	27,36		25,99	
(B) TOTAL						35,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				35,03
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						35,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.34*	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO. REF. SINAPI 7348	L	0,063000		20,75	1,31	
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,220000		7,83	1,72	
(E) TOTAL						3,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,06	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,06	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.49 - REMOÇÃO DE MÓVEL EM MADEIRA OU METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO. REF. M.O. SP OBRAS 04.08.100					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,450000	27,36		12,31
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,450000	19,24		8,66
(B) TOTAL						20,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,97
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,97
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MADEIRA. REF. M.O. SEINFRA/CE C0221_ADP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.05	AJUDANTE	H	2,750000	19,45		53,49
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,500000	27,36		41,04
(B) TOTAL						94,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			94,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						94,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
78.05.03	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 34360	KG	7,040000		59,48	418,74
82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	0,250000		20,34	5,09
90.71.06*	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 25)mm - grupo IV da Tabela Classificatória de Especificações de Produtos Madeireiros. REF. SCO/RJ MAT035600	M2	2,310000		131,82	304,50
(E) TOTAL						728,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			822,86
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			822,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.51 - INSTALAÇÃO DE TRILHOS E PERSIANAS. REF. ORSE S01899					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	27,36		13,68
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,320000	19,24		6,16
(B) TOTAL						19,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,84
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,84
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
40.90.52 - INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 3M. REF. SINAPI 105042_ADP.					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.50.07*	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016. REF. SINAPI 95140	CHI	0,291310	0,03		0,01	
(A) TOTAL:						0,01	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,374920	19,24		7,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,524890	27,36		14,36	
(B) TOTAL						21,57	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
66.01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M, INCLUINDO ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMES	0,000540		22,00	0,01	
90.77.12*	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5). REF. SINAPI 40568	KG	0,030550		18,38	0,56	
(E) TOTAL						0,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,15	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.53 - INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 6M. REF. SINAPI 105046_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,231710	19,24		4,46	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,324401	27,36		8,88	
(B) TOTAL						13,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
66.01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M, INCLUINDO ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMES	0,000520		22,00	0,01	
90.77.12*	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5). REF. SINAPI 40568	KG	0,015277		18,38	0,28	
(E) TOTAL						0,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
06.03.45	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	0,155770		8,90	1,39	
40.80.55	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	0,231561		11,50	2,66	
(F) TOTAL						4,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,68	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO				
250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:		jan/2025
				TIPO TABELA		Onerada
				REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.54 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.). REF. SUDECAP 40.20.05 JULHO/2024				LICIT. Nº		
				UNIDADE		UNID.
				DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,250000	19,24		24,05
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	27,36		34,20
(B) TOTAL						58,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			58,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						58,25
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		18,25	3,65
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,570000		65,27	37,20
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,200000		4,70	5,64
(E) TOTAL						46,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			104,74
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			104,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.55 - APLICAÇÃO DE REMOVEDOR DE FERRUGEM QUIMATIC. REF. ORSE S04050					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.81	PINTOR	H	0,500000	27,36		13,68
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	0,500000	169,05		84,53
55.15.08	TÉCNICO JÚNIOR	H	1,000000	27,65		27,65
(B) TOTAL						125,86
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			125,86
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						125,86
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.81*	Removedor de Ferrugem 500mL Quimatic	L	0,125000		85,80	10,73
(E) TOTAL						10,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			136,59
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			136,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
40.90.56 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PANO DE ALGODÃO BRANCO E SECO. REF. M.O. SETOP ED -31768					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO		(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88		SERVENTE DE OBRAS	H	0,407407	19,24	7,84		
(B) TOTAL							7,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,84	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO		(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,84	
				(H) BDI			0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.57 - ENXAGUE EM ÁGUA. REF. M.O. ORSE S04408					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	19,24		3,85	
(B) TOTAL						3,85	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,85
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,85	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,85	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.58 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO , ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,611111	19,24	11,76	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,222222	27,36	33,44	
(B) TOTAL					45,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			45,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					45,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.83*	MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF.: IMAB, LINHA DUNA, CÓD. 88/87 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		94,90	94,90
(E) TOTAL					94,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,10
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			140,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.59 - RESTAURO DE REQUADRO EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PÓ DE SERRA E COLA. REF. ORSE S04363					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	19,24		28,86	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000	27,29		40,94	
(B) TOTAL						69,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			69,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						69,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.09*	Pó de serra (I). REF. ORSE I03526	L	23,000000		1,33	30,59	
62.06.02	COLA RODOPAX/BIANCO KG OU EQUIVALENTE	KG	0,020000		25,92	0,52	
(E) TOTAL						31,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			100,91	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.60 - REMOÇÃO OU COLOCAÇÃO DE TECIDO. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,045000	27,36		1,23	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,045000	19,24		0,87	
(B) TOTAL						2,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,10	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.61 - RECONSTITUIÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS. REF. ORSE S04379_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,500000	27,27		68,18	
(B) TOTAL						68,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			68,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						68,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
65.85.35	CHAPA EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE MÁRMORE/GRANITO 111,5X50MM ESP=4MM OU EQUIVALENTE	UN	9,090909		76,50	695,45	
(E) TOTAL						695,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			763,63	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				763,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.62 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA. REF. M.O. EMOP 06.100.0068-8					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,045000	27,36	1,23		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,045000	19,24	0,87		
(B) TOTAL					2,10		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,10		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.86*	Espuma laminada, D-23 espessura de 7cm. REF. ORSE I13245	M2	1,000000		88,68	88,68	
(E) TOTAL					88,68		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,78	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			90,78	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.63 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA ISOFTÁLICA. REF. ORSE S08215					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	27,36		21,89	
(B) TOTAL							21,89
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				21,89
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							21,89
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.62.23*	Resina poliéster isoftálica. REF. ORSE I14088	KG	1,000000		105,40	105,40	
(E) TOTAL							105,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				127,29
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				127,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.90.64 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR BICOMPONENTE PROPORÇÃO 1:1 (ARCÁDIA SIL + ARCÁDIA FUNDO SIL + DUAS DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA SÍLICO-MINERAL, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, REF.: ARCÁDIA LINHA RESTAURO IBRATIN, DILUIÇÃO MÁXIMA DE 15%. REF. M.O. ED-7414 E SINAPI 95626					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,209524	27,36		5,73
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,099181	19,24		1,91
55.10.81	PINTOR	H	0,286600	27,36		7,84
(B) TOTAL						15,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.62.15*	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE. REF. SINAPI 157	KG	0,386033		133,22	51,43
90.62.16*	Silicato de alumínio. REF. SETOP MATRO-1849	KG	0,386033		1,83	0,71
90.75.15*	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura. REF. SICRO NOVO M0256	L	0,206150		71,70	14,78
(E) TOTAL						66,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			82,40
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			82,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.65 - PEITORIL DE GRANITO JUPARANÁ, E= 3 CM. REF. M.O. SUDECAP 15.58.03					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,700000	19,24		32,71	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000	29,31		58,62	
(B) TOTAL						91,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.82.24*	FORNECIMENTO DE GRANITO JUPARANÁ BRUTO	M2	1,000000		450,02	450,02	
(E) TOTAL						450,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		617,75	12,36	
(F) TOTAL						12,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			553,71	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				553,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.66 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL T LAMINADO/SOLDADO - 50,8MMX50,8MM - 4,74KG/M - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.44*	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572). REF. SETOP MATED-20139	KG	4,740000		9,20	43,61	
90.60.46*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-20567	KG	4,740000		4,96	23,51	
90.60.47*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	KG	4,740000		10,58	50,15	
(E) TOTAL						117,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			117,27	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			117,27	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
40.90.67 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL PERFIL I LAMINADO/SOLDADO - 101,60MMX67,60MM - 11,46 KG/M FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM					UNIDADE		M
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.60.45*	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES. REF. SINAPI 43082	KG	11,460000		9,10	104,29	
90.60.46*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO). REF. SETOP ED-20567	KG	11,460000		4,96	56,84	
90.60.47*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	KG	11,460000		10,58	121,25	
(E) TOTAL						282,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			282,38	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			282,38	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.68 - ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL LAMINADO/SOLDADO E I E T DO PISO DE VIDRO - 31,68M2 - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM. REF. SETOP ED-49665_ADP.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	3,041802	12,46		37,90	
40.90.66*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL T LAMINADO/SOLDADO - 50,8MMX50,8MM - 4,74KG/M - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M	44,670000	117,27		5.238,45	
40.90.67*	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL PERFIL I LAMINADO/SOLDADO - 101,60MMX67,60MM - 11,46 KG/M FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M	44,590000	282,38		12.591,32	
(F) TOTAL						17.867,67	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17.867,67	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17.867,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.69 - PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CANJICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.11*	Tinta automotiva. REF. ORSE I02217	L	0,130000		81,54	10,60	
90.75.46*	TINNER. REF. SP EDUCAÇÃO 3.75.50	L	0,033000		23,75	0,78	
(E) TOTAL						11,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,36	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.90.70 - PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA COR CHUVA DE VERÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	19,24		5,77	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	27,36		8,21	
(B) TOTAL						13,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.11*	Tinta automotiva. REF. ORSE I02217	L	0,130000		81,54	10,60	
90.75.46*	TINNER. REF. SP EDUCAÇÃO 3.75.50	L	0,033000		23,75	0,78	
(E) TOTAL						11,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,36	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.71 - PINTURA SERIGRAFADA (SILK SCREEN)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,214900	27,36		5,88	
(B) TOTAL						5,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.75.48*	Tinta esmalte sintético para silk-screen, com cor, lata de 900ml. Fornecimento. REF. SCO/RJ - ST 69.20.0350	UN	0,224444		103,55	23,24	
(E) TOTAL						23,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,12	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				29,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
40.90.72 - PLACA DE ORIENTAÇÃO COM PELÍCULA ADESIVADA SOBRE VIDRO, VER DETALHE DO PROJETO PRANCHA 08/11, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE	M2	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,761000	19,24		14,64	
55.10.87	VIDRACEIRO	H	0,783000	21,55		16,87	
(B) TOTAL						31,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.88*	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS. ref. SETOP MATED-16673	M2	1,000000		100,00	100,00	
81.02.04	VIDRO LISO INCOLOR, E=4 MM REF 10492	M2	1,050000		113,36	119,03	
(E) TOTAL						219,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.47*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA COM FITA DUPLA FACE. REF. SETOP ED-31485_ADP.	M2	1,000000		15,84	15,84	
(F) TOTAL						15,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			266,38	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				266,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.90.73 - PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,350000	19,24		6,73	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000	23,07		3,92	
(B) TOTAL						10,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,65	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
43.03.80 - TESTE DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI, COM LAUDO E ART, CONFORME NBR17240, NBR 9441, NBR ISO72405/7240-1 E NT 13 E 14					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,000000	19,18	57,54	
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,250000	27,36	143,64	
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	5,000000	31,20	156,00	
(B) TOTAL					357,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		357,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					357,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,30	9,00
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03
(E) TOTAL					112,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		469,21	
			(H) BDI 24,20%		113,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		582,76	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
43.03.87 - RELATÓRIO REFERENTE AO GRAU DE OXIDAÇÃO OU PERDA DE MATERIAL DAS ESQUADRIAS, INCLUSIVE PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	40,000000	149,58		5.983,20	
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	80,000000	13,66		1.092,80	
					(B) TOTAL	7.076,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7.076,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7.076,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,30	9,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03	
					(E) TOTAL	112,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.188,03	
			(H) BDI			15,60%	1.121,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
43.03.88 - RECORTE DE ÁREAS COMPROMETIDAS COM SERRA FIXA OU MANUAL DE ACORDO COM A PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO. REF. M.O. SUDECAP 02.07.01					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	27,36		6,84		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	19,24		9,62		
(B) TOTAL							16,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							16,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				16,46	
			(H) BDI 24,20%				3,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				20,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
43.03.93 - RELATÓRIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PATOLOGIAS E PROPOSTA DE INTERVENÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	64,000000	149,58		9.573,12
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	128,000000	13,66		1.748,48
(B) TOTAL						11.321,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11.321,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11.321,60
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	50,000000		0,30	15,00
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03
(E) TOTAL						118,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11.439,63
			(H) BDI 15,60%			1.784,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13.224,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
43.03.95 - RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM PROPOSTA DE INTERVENÇÃO DE ACORDO COM CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	149,58		598,32
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	8,000000	13,66		109,28
(B) TOTAL						707,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			707,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						707,60
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,30	3,00
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03
(E) TOTAL						106,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			813,63
			(H) BDI 15,60%			126,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			940,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
43.04.91 - RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	8,000000	149,58		1.196,64
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	16,000000	13,66		218,56
(B) TOTAL						1.415,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.415,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.415,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	15,000000		0,30	4,50
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03
(E) TOTAL						107,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.522,73
			(H) BDI 15,60%			237,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.760,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
43.04.92 - RELATÓRIO PARA REGISTRO HISTÓRICO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	16,000000	13,66		218,56	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	8,000000	149,58		1.196,64	
(B) TOTAL						1.415,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.415,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.415,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	15,000000		0,30	4,50	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03	
(E) TOTAL						107,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.522,73	
			(H) BDI			15,60%	237,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.760,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
43.04.93 - RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE À PROVA DE CARGA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	16,000000	149,58		2.393,28	
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	32,000000	13,66		437,12	
(B) TOTAL						2.830,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2.830,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.830,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	15,000000		0,30	4,50	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03	
(E) TOTAL						107,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.937,93	
			(H) BDI			15,60%	458,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.396,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
43.05.80 - MOLDAGEM, TRANSP.,CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO CP, COM EMISSÃO DE LAUDO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,066667		0,30	0,02	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,166667		103,03	17,17	
90.98.01*	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia até 30 km, de segunda a sexta. REF. ORSE I06709	DIA	0,166667		710,22	118,37	
(E) TOTAL							135,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				135,56
			(H) BDI 15,60%				21,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				156,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
44.02.80 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR ARQUITETO SÊNIOR ESPECIALISTA EM RESTAURO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
90.56.02*	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA). REF. SINAPI 40817	MES	1,000000	23.663,01		23.663,01
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	320,000000	13,66		4.371,20
(B) TOTAL						28.034,21
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28.034,21
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28.034,21
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,30	9,00
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,040000		103,03	4,12
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	30,000000		1,30	39,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
(E) TOTAL						56,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28.090,83
			(H) BDI 24,20%			6.797,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34.888,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
44.02.81 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR TÉCNICO EM RESTAURO SÊNIOR CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.14.01	TÉCNICO SÊNIOR - PROJETO	H	80,000000	38,78		3.102,40
(B) TOTAL						3.102,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.102,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.102,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,30	6,00
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
(E) TOTAL						17,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.119,40
			(H) BDI 24,20%			754,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.874,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
44.02.82 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL FEITO POR RESTAURADOR DE BENS MÓVEIS SÊNIOR CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.14.01	TÉCNICO SÊNIOR - PROJETO	H	40,000000	38,78		1.551,20
(B) TOTAL						1.551,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.551,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.551,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,30	6,00
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
(E) TOTAL						17,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.568,20
			(H) BDI 24,20%			379,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.947,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  LUIZA DUARTE DE FREITAS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
44.02.83 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL DE CONTROLE DE QUALIDADE DE DOSAGEM DE ARGAMASSAS E CONCRETO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,30	3,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,040000		103,03	4,12	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50	
(E) TOTAL						18,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.01	ENGENHEIRO SENIOR	MES	1,000000		27.073,52	27.073,52	
(F) TOTAL						27.073,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27.091,64	
			(H) BDI			24,20%	6.556,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33.647,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
44.02.84 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL DE INTERVENÇÕES GEOTÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,30	3,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,040000		103,03	4,12	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50	
(E) TOTAL						18,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.01	ENGENHEIRO SENIOR	MES	1,000000		27.073,52	27.073,52	
(F) TOTAL						27.073,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27.091,64	
			(H) BDI			24,20%	6.556,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33.647,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
44.02.85 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC). REF. SETOP CO-19622					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	48,000000	149,58	7.179,84	
56.14.03	TÉCNICO JÚNIOR - PROJETO	H	48,000000	30,92	1.484,16	
(B) TOTAL					8.664,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8.664,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8.664,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8.664,00	
			(H) BDI 24,20%		2.096,69	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10.760,69	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
44.02.86 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC). REF. SETOP CO-19623.					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	24,000000	149,58		3.589,92	
(B) TOTAL						3.589,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.589,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.589,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.589,92	
			(H) BDI 24,20%			868,76	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.458,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
44.03.90 - PLANEJAMENTO DE OBRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	80,000000	13,66		1.092,80	
(B) TOTAL						1.092,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.092,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.092,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,30	3,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50	
(E) TOTAL						117,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.01	ENGENHEIRO SENIOR	MES	1,000000		27.073,52	27.073,52	
(F) TOTAL						27.073,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28.283,35	
			(H) BDI			24,20%	6.844,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				35.127,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
44.03.91 - RELATÓRIO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE TESTES E ENSAIOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	80,000000	169,05		13.524,00	
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	40,000000	169,05		6.762,00	
(B) TOTAL						20.286,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20.286,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20.286,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,30	3,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,500000		103,03	51,52	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50	
(E) TOTAL						65,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20.351,52	
			(H) BDI			24,20%	4.925,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25.276,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
46.03.90 - LIMPEZA E REISNTALÇÃO DOS TRILHOS DAS CORTINA DO AUDITÓRIO / ESPAÇO MULTIUSO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	19,24	4,81	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000	27,36	6,84	
(B) TOTAL						11,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.38*	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99824	M2	1,000000		2,90	2,90
(E) TOTAL						2,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,55
			(H) BDI 24,20%			3,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
46.03.91 - LIMPEZA A SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINAS (PARTE 1 DE 2) NAS DIMENSÕES DE 400 X 380 CM, CONFORME PROJETO 21 E 22					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.76*	LIMPEZA A SECO DE TECIDOS	M2	15,200000		21,93	333,34	
(E) TOTAL							333,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.51*	INSTALAÇÃO DE TRILHOS E PERSIANAS. REF. ORSE S01899	M2	15,200000		19,84	301,57	
(F) TOTAL							301,57
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				634,91
			(H) BDI 24,20%				153,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				788,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
46.03.92 - LIMPEZA A SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINA PRETA DE FUNDO DE PALCO NAS DIMENSÕES DE 600 X 380 CM					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.76*	LIMPEZA A SECO DE TECIDOS	M2	22,800000		21,93	500,00		
(E) TOTAL						500,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.51*	INSTALAÇÃO DE TRILHOS E PERSIANAS. REF. ORSE S01899	M2	22,800000		19,84	452,35		
(F) TOTAL						452,35		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			952,35		
			(H) BDI			24,20%	230,47	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.182,82		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
46.03.93 - LIMPEZA A SECO E REINSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO COXIA NAS DIMENSÕES DE 80 X 380 CM					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.76*	LIMPEZA A SECO DE TECIDOS	M2	3,040000		21,93	66,67	
(E) TOTAL						66,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.51*	INSTALAÇÃO DE TRILHOS E PERSIANAS. REF. ORSE S01899	M2	3,040000		19,84	60,31	
(F) TOTAL						60,31	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			126,98	
			(H) BDI 24,20%			30,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			157,71	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
46.03.94 - LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 195 X 15 X 15 CM, PARA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.39*	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019. REF. SINAPI 99822	M2	1,170000		1,06	1,24	
(E) TOTAL						1,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.52*	INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 3M. REF. SINAPI 105042_ADP.	M	1,950000		22,15	43,19	
(F) TOTAL						43,19	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			44,43	
			(H) BDI 24,20%			10,75	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			55,18	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
46.03.95 - LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DO TRAVESSÃO DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 195 X 15 X 15 CM, PARA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS VARAS DE CENÁRIO					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.83.39*	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019. REF. SINAPI 99822	M2	1,170000		1,06	1,24	
(E) TOTAL							1,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.90.52*	INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 3M. REF. SINAPI 105042_ADP.	M	1,950000	22,15		43,19	
(F) TOTAL							43,19
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				44,43
			(H) BDI 24,20%				10,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				55,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
46.03.96 - LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DA VARA DE PALCO DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES DE 600 X 5 X 5 CM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.39*	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019. REF. SINAPI 99822	M2	1,200000		1,06	1,27		
(E) TOTAL							1,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.53*	INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 6M. REF. SINAPI 105046_AD.P.	M	6,000000		17,68	106,08		
(F) TOTAL							106,08	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				107,35	
			(H) BDI 24,20%				25,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				133,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jan/2025	
					TIPO TABELA		Onerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
46.03.97 - LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DAS VARAS DE LUZES METALICAS DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 600 X 5 X 5 CM, PARA REAPROVEITAMENTO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UNID.	
					DATA		17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
90.83.38*	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019. REF. SINAPI 99824	M2	1,200000		2,90	3,48		
(E) TOTAL						3,48		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.90.30*	TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA. REF. SETOP ED-20559_ADP.	KG	13,155231		8,25	108,53		
(F) TOTAL						108,53		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,01		
			(H) BDI			24,20%	27,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			139,12		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
LUIZA DUARTE DE FREITAS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
46.03.98 - LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DA SANEFA DO PALCO, NAS DIMENSÕES DE 800 X 50 X CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
90.83.76*	LIMPEZA A SECO DE TECIDOS	M2	1,600000		21,93	35,09
(E) TOTAL						35,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.90.53*	INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA ROLIÇA COM DIÂMETRO ATÉ 15CM E COMPRIMENTO DE ATÉ 6M. REF. SINAPI 105046_ADP.	M	8,000000		17,68	141,44
(F) TOTAL						141,44
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			176,53
			(H) BDI 24,20%			42,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			219,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
62.01.90 - PROJETO DE DETALHES TÍPICOS DE CADA SISTEMA DE ESQUADRIAS EXISTENTES					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,000000		2.174,01	2.174,01	
(F) TOTAL						2.174,01	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.174,01	
			(H) BDI 24,20%			526,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.700,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
62.01.91 - PROJETO DE RETAURAÇÃO CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1,000000		2.174,01	2.174,01	
(F) TOTAL						2.174,01	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.174,01	
			(H) BDI 24,20%			526,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.700,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.04.90 - ENSAIO DE GEORADAR E DETECÇÃO MAGNÉTICA PARA DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
90.54.09*	GEORRADAR (GPR) OU RADAR DE SUPERFÍCIE, MONTADO EMCARRINHO DESMONTÁVEL, TELA LCD 7,5", COM TECLADO APROVA D'ÁGUA. REF. CAEB 2290005011001	UN	0,000050	251.318,75		12,57
(A) TOTAL:						12,57
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	149,58		598,32
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	8,000000	13,66		109,28
(B) TOTAL						707,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			720,17
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						720,17
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,052632		0,30	0,32
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,052632		103,03	5,42
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	0,263158		1,30	0,34
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICÔTE, COM ESPIRAL	UN	0,052632		4,50	0,24
(E) TOTAL						6,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			726,49
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			726,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jan/2025	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.04.91 - RELATÓRIO DE INSPEÇÃO GPR PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPESSURA DAS PAREDES E LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UNID.	
					DATA	17/09/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
90.54.09*	GEORRADAR (GPR) OU RADAR DE SUPERFÍCIE, MONTADO EMCARRINHO DESMONTÁVEL, TELA LCD 7,5", COM TECLADO APROVA D'ÁGUA. REF. CAEB 2290005011001	UN	0,000050	251.318,75		12,57	
(A) TOTAL:						12,57	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	8,000000	149,58		1.196,64	
56.11.17	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 04 HORAS	H	4,000000	13,66		54,64	
(B) TOTAL						1.251,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.263,85	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.263,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,30	6,00	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,052632		103,03	5,42	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	5,000000		1,30	6,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50	
(E) TOTAL						22,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.286,27	
			(H) BDI			24,20%	311,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.597,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
62.04.92 - ELABORAÇÃO DE MANUAL DE USO DO PROPRIETÁRIO (MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO). REF. M.O. SETOP CO-27343.					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	16,979361	169,05	2.870,36	
(B) TOTAL					2.870,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.870,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.870,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.870,36	
			(H) BDI 24,20%		694,63	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.564,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jan/2025
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.04.93 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2. REF SETOP CO-27703					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNID.
					DATA	17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	42,700000	149,58		6.387,07
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	28,400000	34,64		983,78
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	42,700000	38,78		1.655,91
(B) TOTAL						9.026,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9.026,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9.026,76
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	3,000000		5,50	16,50
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	7,000000		9,90	69,30
(E) TOTAL						85,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9.112,56
			(H) BDI 24,20%			2.205,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11.317,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
LUIZA DUARTE DE FREITAS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
62.04.94 - TESTE DE MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E ART					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	1,000000		103,03	103,03	
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	10,000000		1,30	13,00	
(E) TOTAL						116,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.06.04	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO (NBR 7117-1:2020 E NBR 5419-3:2015) ÁREA DO TERRENO 10000 M2 < S = 20000 M2	UN	1,000000		4.768,50	4.768,50	
(F) TOTAL						4.768,50	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.884,53	
			(H) BDI 24,20%			1.182,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.066,59	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250193 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jan/2025
					TIPO TABELA		Onerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
90.01.90 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNID.
					DATA		17/09/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.20.04	ENGENHEIRO SÊNIOR (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	0,250000	27.073,52		6.768,38	
55.10.06	CHEFE DE ESCRITORIO	H	46,250000	48,41		2.238,96	
90.55.07*	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 100309	H	46,250000	42,55		1.967,94	
(B) TOTAL						10.975,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10.975,28	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10.975,28	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	450,000000		0,94	423,00	
90.89.02*	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA (un). REF. SETOP CO-33205	UN	0,010000		262,55	2,63	
90.89.32*	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – OBRA OU SERVIÇO. REF. COPASA 65004927	UN	0,010000		103,03	1,03	
90.83.89*	Internet - dispêndio mensal. REF. ORSE I10558	MES	0,250000		89,00	22,25	
89.33.01	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3, FORNECIMENTO DE ÁGUA REF 44480	M3	97,500000		19,11	1.863,23	
(E) TOTAL						2.312,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.06	MESTRE DE OBRAS	MES	0,250000	16.955,25		4.238,81	
44.01.09	ALMOXARIFE	MES	0,250000	5.044,95		1.261,24	
44.01.12	SERVENTE	MES	0,250000	3.559,40		889,85	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFFICE)	H	1,600000	0,50		0,80	
45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	0,250000	3.924,48		981,12	
45.02.01	GASOLINA	L	0,500000	5,77		2,89	
(F) TOTAL						7.374,71	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20.662,13	
			(H) BDI			24,20%	5.000,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25.662,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
LUIZA DUARTE DE FREITAS							

LUIZA DUARTE DE FREITAS:06362746678  
Assinado de forma digital por LUIZA DUARTE DE FREITAS:06362746678  
Dados: 2025.09.17 13:28:35 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
ROBERTO MENDES GUARINO  
Data: 23/12/2025 10:58:53-0300  
verifique em <https://validar.jf.gov.br>

MAPA DE EQUALIZAÇÃO DE PROPOSTAS -BOTA FORA													
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Amintas Jacques de Moraes nº 555, bairro Glória, Belo Horizonte													
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11,00	12	13	14	
CÓDIGO	EMPRESA	CNPJ	DATA DA PROPOSTA	E-MAIL	TELEFONE	CONTATO	ENDEREÇO DO BOTA FORA	VALOR DA VIAGEM - 9M3	DMT (km)	Nº DE VIAGENS	CUSTO TOTAL - DESONERADO	CUSTO TOTAL - ONERADO	
											R\$ 2,44	R\$ 2,48	
BF-02A	MAD AMBIENTAL LTDA - CLASSE A	11.480.455/0002-59	28/05/2025	<a href="mailto:madempreendimentos@gmail.com">madempreendimentos@gmail.com</a>	(31) 98804-5804	Marcos Américo	Av. José Antônio dos Santos, 1336, São José da Lapa - MG, 33350-000	R\$ 95,00	23,00	219	R\$ 131.417,52	R\$ 133.230,84	
BF-03B	WFMB EMPREENDIMENTOS LTDA	44.348.434/0001-52	01/10/2024	<a href="mailto:Dirceucafe@gmail.com">Dirceucafe@gmail.com</a>	(31) 99562-1808	Dirceu Café	Av. José Antônio dos Santos, 1336, São José da Lapa - MG, 33350-000	R\$ 80,00	23,00	219	R\$ 128.132,52	R\$ 129.945,84	
BF-05	DUAS PONTES LTDA (GRUPO MAD)	52.738.988/0001-94	01/10/2024	<a href="mailto:madempreendimentos@gmail.com">madempreendimentos@gmail.com</a>	(31) 98804-5804	MARCOS DINIZ	Estrada para Inácia de Carvalho, S/N, Bairro Chácaras Reunidas São Vicente - São José da Lapa/MG.	R\$ 120,00	23,10	219	R\$ 137.373,44	R\$ 139.194,65	
BF-06	ATERRO PLANTA - CLASSE A	02.423.468/0001-14	01/10/2024	<a href="mailto:aterroplanta@gmail.com">aterroplanta@gmail.com</a>	(31) 99077-4222 / (31) 99282-5955	Julio Cesar M. Horta	Rodovia Fernão Dias, Km 496 – Cidade Verde - Betim	R\$ 100,00	41,30	219	R\$ 220.521,61	R\$ 223.777,70	

LUIZA DUARTE DE  
FREITAS:06362746678

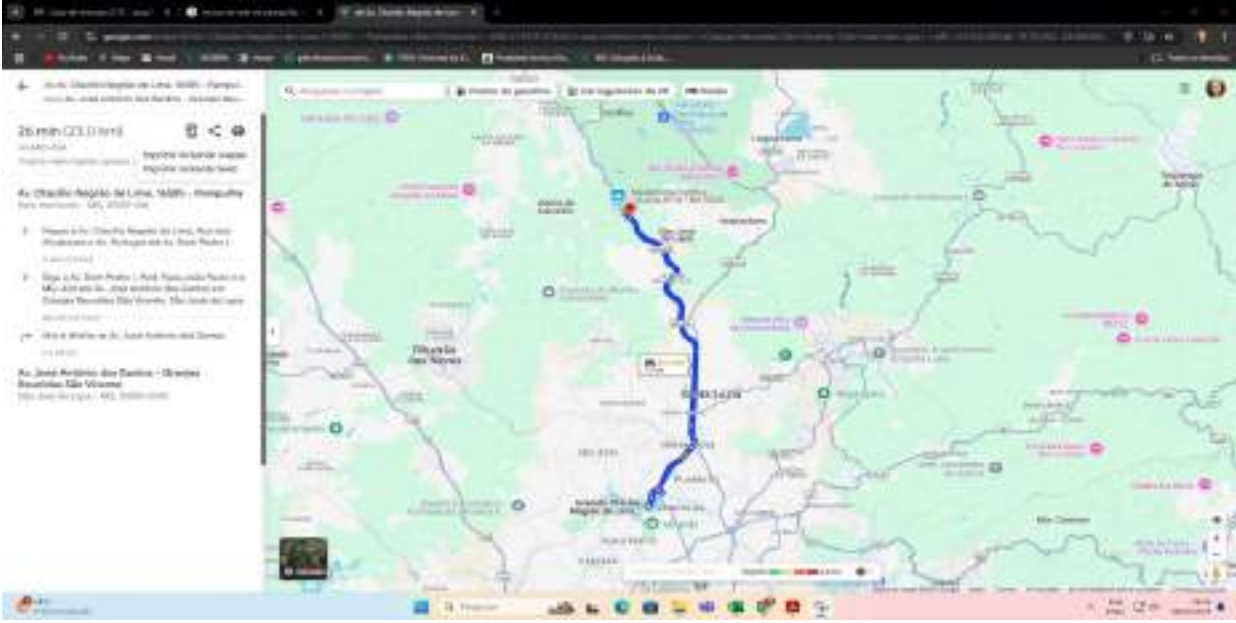
Assinado de forma digital por  
LUIZA DUARTE DE  
FREITAS:06362746678  
Dados: 2025.11.12 14:34:00  
-03'00'







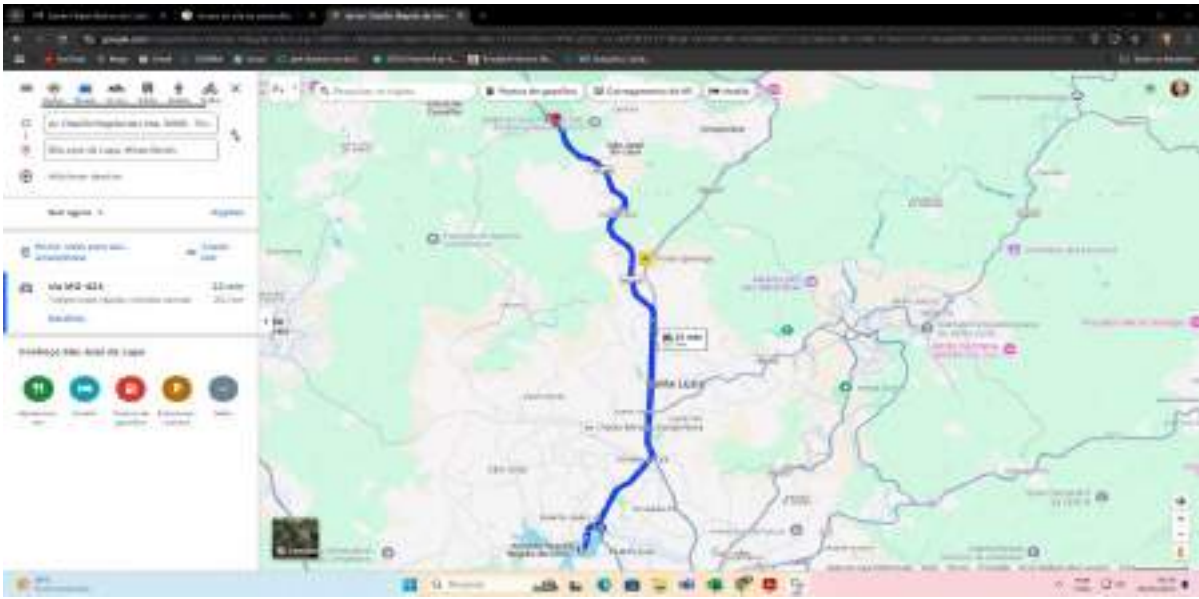
SIMULAÇÃO PARA BOTA FORA		BF-03B
EMPRESA:	WFMB EMPREENDIMENTOS LTDA	
ENDEREÇO DO BOTA FORA:	Avenida José Antônio dos Santos, s/n, Bairro Inácia de Carvalho - São José da Lapa/MG. - COORDENADAS: 19°41'37.69" S 44°0'01.05"W	
ENDEREÇO DA OBRA:	Av. Otacilio Negrão de Lima, 16585 - Pampulha, Belo Horizonte - MG, 31555-016	
DISTÂNCIA DE IDA E VOLTA (KM)	46,00	
DMT (KM):	23,00	
		12/11/2025



Link do Google Maps:

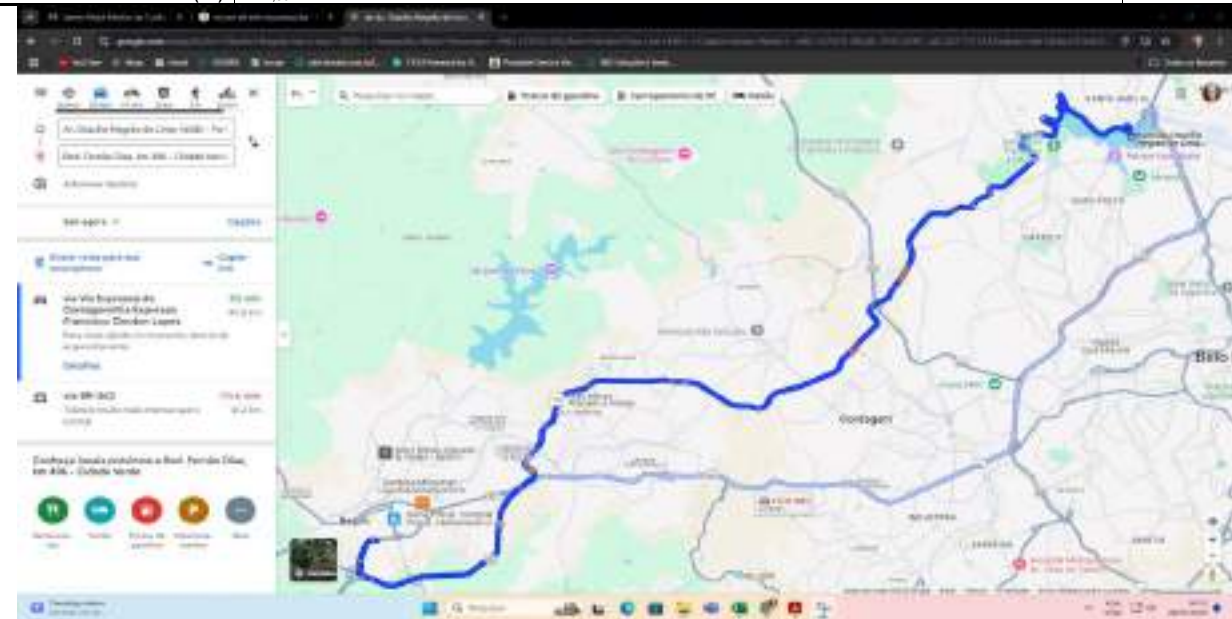
[https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585+-+Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG,+31555-016/Av.+Jos%C3%A9+Ant%C3%B4nio+dos+Santos+-+Granjas+Reunidas+S%C3%A3o+Vicente,+S%C3%A3o+Jos%C3%A9+da+Lapa+-+MG,+33350-000/@-19.753282,-43.9881085,12z/am=t/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0xa6904fc146e055:0xc05956f637a81036!2m2!1d-43.9738385!2d-19.8517622!1m5!1m1!1s0xa689ca972de221:0xe06b52a133d6d3b2!2m2!1d-43.9832184!2d-19.6894571!3e0?entry=ttu&\\_ep=EgoyMDh1MDUyMS4wIjKXMDSoASAFAw%3D%3D](https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585+-+Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG,+31555-016/Av.+Jos%C3%A9+Ant%C3%B4nio+dos+Santos+-+Granjas+Reunidas+S%C3%A3o+Vicente,+S%C3%A3o+Jos%C3%A9+da+Lapa+-+MG,+33350-000/@-19.753282,-43.9881085,12z/am=t/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0xa6904fc146e055:0xc05956f637a81036!2m2!1d-43.9738385!2d-19.8517622!1m5!1m1!1s0xa689ca972de221:0xe06b52a133d6d3b2!2m2!1d-43.9832184!2d-19.6894571!3e0?entry=ttu&_ep=EgoyMDh1MDUyMS4wIjKXMDSoASAFAw%3D%3D)

SIMULAÇÃO PARA BOTA FORA			BF-05
EMPRESA: DUAS PONTES LTDA (GRUPO MAD)		DATA:	
ENDEREÇO DO BOTA FORA: Estrada para Inácia de Carvalho, S/N, Bairro Chácara Reunidas São Vicente - São José da Lapa/MG. - COORDENADAS: 19°41'26.52" S 43°58'57.27" W			
ENDEREÇO DA OBRA:			
DISTÂNCIA DE IDA E VOLTA (KM)		12/11/2025	
DMT (KM): 23,10			



Link do Google Maps:

[https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585++Pampulha,+Belo+Horizonte++MG,+31555-016/+19%C2%BA41'26.52"+S+43%C2%BA58'57.27"W/@-19.7645748,-43.9660625,12.62z/data=!4m12!4m11!1s0xa6904fc146e055:0xc05956f637a81036!2m2!1d-43.9738385!2d-19.8517622!1m3!2m2!1d-43.982575!2d-19.690713e0?entry=ttu&g\\_ep=EgoyMDI1MDUyMS4wIkkxMDSoASAFAw%3D%3D](https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585++Pampulha,+Belo+Horizonte++MG,+31555-016/+19%C2%BA41'26.52)

SIMULAÇÃO PARA BOTA FORA			BF-06
EMPRESA: PLANTA LTDA - ME		DATA:	12/11/2025
ENDEREÇO DO BOTA FORA: BR 381, Km 496, Bairro Jardim Casa Branca - Betim/MG. - COORDENADAS: -			
ENDEREÇO DA OBRA:			
DISTÂNCIA DE IDA E VOLTA (KM)		82,60	
DMT (KM):		41,30	
			
Link do Google Maps: <a href="https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585+-+Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG,+31555-016/Rod.+Fern%C3%A3o+Dias,+km+496+-+Cidade+Verde,+Betim+-+MG,+37418-760/@-19.9122091,-44.1227773,12.87z/data=!4m14!4m13!1m5!1m11!1s0xa6904fc146e055:0xc05956f637a81036!2m2!1d-43.9738385!2d-19.8517622!1m5!1m11!1s0xa6c38eace4b593:0x48fbabe88e5e62b!2m2!1d-44.1965394!2d-19.9760992!3e0?entry=ttu&amp;g_ep=EgoyMDI1MDUyMS4wLWtKXMDSoASAFQAw%3D%3D">https://www.google.com/maps/dir/Av.+Otac%C3%ADlio+Negr%C3%A3o+de+Lima,+16585+-+Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG,+31555-016/Rod.+Fern%C3%A3o+Dias,+km+496+-+Cidade+Verde,+Betim+-+MG,+37418-760/@-19.9122091,-44.1227773,12.87z/data=!4m14!4m13!1m5!1m11!1s0xa6904fc146e055:0xc05956f637a81036!2m2!1d-43.9738385!2d-19.8517622!1m5!1m11!1s0xa6c38eace4b593:0x48fbabe88e5e62b!2m2!1d-44.1965394!2d-19.9760992!3e0?entry=ttu&amp;g_ep=EgoyMDI1MDUyMS4wLWtKXMDSoASAFQAw%3D%3D</a>			



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LUIZA DUARTE DE FREITAS  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 063.XXX.XXX-78  
Nº do Registro: 000A860034

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: SUPERINTENDENCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL  
Período de Responsabilidade Técnica: 26/07/2022 - 29/06/2026

CNPJ: 17.XXX.XXX/0001-65  
Nº Registro: PJ173061

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15930394I00CT001  
Data de Cadastro: 18/08/2025  
Data de Registro: 01/09/2025

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40

Boleto nº 22843076

Pago em: 01/09/2025

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: Superintendência de Desenvolvimento da Capital  
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$8.466,44

CPF/CNPJ: 17.XXX.XXX/0001-65  
Data de Início: 26/07/2022  
Data de Previsão de Término: 29/06/2026

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AV  
Logradouro: AVENIDA OTACILIO NEGRAO DE LIMA  
Bairro: JARDIM ATLÂNTICO

CEP: 31555016  
Nº: 16585  
Complemento:  
Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 3.612,63  
Unidade: metro quadrado

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

#### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de planilha orçamentária para o empreendimento MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - MAP, plano de obras 1118 : P2-S-CUL-12.

#### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI15930394I00CT001</b>	<b>Superintendência de Desenvolvimento da Capital</b>	<b>INICIAL</b>	<b>18/08/2025</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUIZA DUARTE DE FREITAS, registro CAU nº 000A860034, na data e hora: 2025-08-18 09:51:09, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).







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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20242877002**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**INICIAL**  
**EQUIPE à MG20232459963**

**1. Responsável Técnico**

**ROBERTO MENDES GUARINO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1404702008**

Registro: **MG0000046092D MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SEMEAR CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO LTDA**

**RUA BORBA GATO**

Complemento: **LOJA C**

Cidade: **CAETÉ**

CPF/CNPJ: **26.673.492/0001-70**

Nº: **142**

Bairro: **JARDIM BANDEIRANTES**

UF: **MG**

CEP: **34800000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **16/03/2024**

Valor: **R\$ 38.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DOS GUAJAJARAS**

Nº: **1107**

Complemento: **14 Andar**

Bairro: **LOURDES**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30180105**

Data de Início: **16/03/2024**

Previsão de término: **16/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE**

CPF/CNPJ: **18.715.383/0001-40**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >

2.780,00

m²

#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

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

**5. Observações**

Elaboração de relatórios de baixa, média e alta complexidade para o empreendimento Museu de Arte da Pampulha - Restauração do MAP ( Emp. 1118:P2-S-CUL-12) para apoio à fiscalização de projetos, conforme descrição abaixo: - conferências das quantidades levantadas dos projetos de Arquitetura e Comunicação Visual, de Fundação/ Estrutural concreto e metálica; das obras civis para as Instalações Elétricas, Luminotécnico, PDA, Climatização e Dados, Instalações Hidrossanitárias, Drenagem, Irrigação e Impermeabilização e afins; -elaboração das Composições Unitárias (CPU's); -elaboração do cronograma físico e cronograma de desembolso mensal; -elaboração da planilha de orçamento.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

SME - Sociedade Mineira de Engenheiros

Documento assinado digitalmente  
**ROBERTO MENDES GUARINO**  
 Data: 13/12/2025 17:17:59-0300  
 Verifique em <https://validar.16.gov.br/>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**ROBERTO MENDES GUARINO - CPF: 418.224.206-87**  
 Assinado de forma digital por BRAULIO VINICIUS CARDOSO DE  
 SOUZA:06156519688  
 Dados: 2025.12.18 09:40:59 -03'00'

**SEMEAR CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO LTDA - CNPJ: 26.673.492/0001-70**

**9. Informações**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wcvW3  
 Impresso em: 23/05/2024 às 15:30:07 por: , ip: 170.82.175.9







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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20242877002**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL  
EQUIPE à MG20232459963

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **03/04/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8604345027**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wcwW3  
Impresso em: 23/05/2024 às 15:30:08 por: , ip: 170.82.175.9



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 9145604**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LUIZ FELIPE DE FARIAS  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 935.XXX.XXX-34  
Nº do Registro: 000A419796

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP

CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-97

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI9145604R03CT001  
Data de Cadastro: 12/03/2024  
Data de Registro: 12/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: EQUIPE

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

### 2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
LUIZ FELIPE DE FARIAS	935.XXX.XXX-34	9145604	Principal
IRIS DIAS RESENDE PEREIRA	099.XXX.XXX-56	Não Registrado	Indicado
SILVIA GUASTAFERRO MAGALHAES	059.XXX.XXX-66	Não Registrado	Indicado

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX  
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Valor do Serviço/Honorários: R\$313.500,00

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-18  
Data de Início: 27/09/2019  
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AVENIDA  
Logradouro: OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA  
Bairro: PAMPULHA

CEP: 31365450  
Nº: 16585  
Complemento: Museu de Arte da Pampulha  
Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico	Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 28,00
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: tonelada refrigeração
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.500,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projetos para restauração integral do MAP (Museu de Arte da Pampulha), antigo Cassino da Pampulha. Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN).

Prestação de serviços técnicos compreendendo a elaboração e desenvolvimento dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Levantamento histórico e documental; Registro da evolução do sistema de cobertura; Comunicação visual; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Análise de risco de SPDA: SPDA; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI9145604I00CT001	EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX	INICIAL	09/01/2020
SI9145604R01CT001	EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX	RETIFICADOR	10/03/2021
SI9145604R02CT001	EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX	RETIFICADOR	12/03/2024
<b>SI9145604R03CT001</b>	<b>EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>12/03/2024</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUIZ FELIPE DE FARIAS, registro CAU nº 000A419796, na data e hora: 12/03/2024 15:06:46, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 14070795**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: IRIS DIAS RESENDE PEREIRA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 099.XXX.XXX-56

Nº do Registro: 00A1052314

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP

CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-97

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14070795I00CT001

Data de Cadastro: 12/03/2024

Data de Registro: 13/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: EQUIPE

### 2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61

Boleto nº 19964275

Pago em: 12/03/2024

### 2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
LUIZ FELIPE DE FARIAS	935.XXX.XXX-34	9145604	Principal
IRIS DIAS RESENDE PEREIRA	099.XXX.XXX-56	14070795	Indicado
SILVIA GUASTAFERRO MAGALHAES	059.XXX.XXX-66	14070684	Indicado

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$313.500,00

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-18

Data de Início: 27/09/2019

Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: AVENIDA

Logradouro: OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA

Bairro: PAMPULHA

CEP: 31365450

Nº: 16585

Complemento: Museu de Arte da  
Pampulha

Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 28,00
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: tonelada refrigeração
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.500,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projetos para restauração integral do MAP (Museu de Arte da Pampulha), antigo Cassino da Pampulha. Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN).

Prestação de serviços técnicos compreendendo a elaboração e desenvolvimento dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Levantamento histórico e documental; Registro da evolução do sistema de cobertura; Comunicação visual; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Análise de risco de SPDA: SPDA; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 14070795**

edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI14070795I00CT001</b>	<b>EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX</b>	<b>INICIAL</b>	<b>12/03/2024</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista IRIS DIAS RESENDE PEREIRA, registro CAU nº 00A1052314, na data e hora: 12/03/2024 15:59:28, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 14070684**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SILVIA GUASTAFERRO MAGALHAES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 059.XXX.XXX-66

Nº do Registro: 000A666289

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP

CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-97

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14070684I00CT001

Data de Cadastro: 12/03/2024

Data de Registro: 13/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: EQUIPE

### 2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61

Boleto nº 19964099

Pago em: 12/03/2024

### 2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
LUIZ FELIPE DE FARIAS	935.XXX.XXX-34	9145604	Principal
IRIS DIAS RESENDE PEREIRA	099.XXX.XXX-56	14070795	Indicado
SILVIA GUASTAFERRO MAGALHAES	059.XXX.XXX-66	14070684	Indicado

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$313.500,00

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-18

Data de Início: 27/09/2019

Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: AVENIDA

Logradouro: OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA

Bairro: PAMPULHA

CEP: 31365450

Nº: 16585

Complemento: Museu de Arte da  
Pampulha

Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado





Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 28,00
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: tonelada refrigeração
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.500,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projetos para restauração integral do MAP (Museu de Arte da Pampulha), antigo Cassino da Pampulha. Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN).

Prestação de serviços técnicos compreendendo a elaboração e desenvolvimento dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Levantamento histórico e documental; Registro da evolução do sistema de cobertura; Comunicação visual; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Análise de risco de SPDA: SPDA; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI14070684I00CT001</b>	<b>EPO ENGENHARIA OU EP.MAX OU EP.MIX</b>	<b>INICIAL</b>	<b>12/03/2024</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SILVIA GUASTAFERRO MAGALHAES, registro CAU nº 000A666289, na data e hora: 12/03/2024 15:47:25, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 9145584**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: GABRIEL VELLOSO DA ROCHA PEREIRA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 035.XXX.XXX-86

Nº do Registro: 000A412481

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP

CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-97

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI9145584R03CT001

Data de Cadastro: 12/03/2024

Data de Registro: 12/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$313.500,00

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-18

Data de Início: 27/09/2019

Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: AVENIDA

Logradouro: OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA

Bairro: PAMPULHA

CEP: 31365450

Nº: 16585

Complemento: Museu de Arte da Pampulha

Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.500,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projetos para restauração integral do MAP (Museu de Arte da Pampulha), antigo Cassino da Pampulha. Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN).

Prestação de serviços técnicos compreendendo a elaboração e desenvolvimento dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Levantamento histórico e documental; Registro da evolução do sistema de cobertura; Comunicação visual; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Análise de risco de SPDA: SPDA; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI9145584I00CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	INICIAL	09/01/2020
SI9145584R01CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	10/03/2021
SI9145584R02CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	12/03/2024

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 9145584****SI9145584R03CT001****EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda RETIFICADOR****12/03/2024**

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GABRIEL VELLOSO DA ROCHA PEREIRA, registro CAU nº 000A412481, na data e hora: 12/03/2024 17:00:40, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 8952190**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MARCELO PALHARES SANTIAGO

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 036.XXX.XXX-12

Nº do Registro: 000A365521

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP

CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-97

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI8952190R05CT001

Data de Cadastro: 12/03/2024

Data de Registro: 12/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$313.500,00

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-18

Data de Início: 27/09/2019

Data de Previsão de Término: 31/12/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: AVENIDA

Logradouro: OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA

Bairro: PAMPULHA

CEP: 31365450

Nº: 16585

Complemento: Museu de Arte da Pampulha

Cidade/UF: BELO HORIZONTE/MG

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Quantidade: 28,00

Unidade: tonelada refrigeração

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 3.236,00

Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.500,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.2 - Avaliação do estado de conservação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: GESTÃO	Quantidade: 3.236,00
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Coordenação e Projetos para restauração integral do MAP (Museu de Arte da Pampulha), antigo Cassino da Pampulha.

Prestação de serviços técnicos compreendendo a coordenação e compatibilização dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Levantamento histórico e documental; Descrição e análise arquitetônica; Diagnóstico do estado de conservação; Mapeamento de danos; Caderno de especificações técnicas de restauração; Cadernos de pesquisa histórica; Diagnóstico de restauro; Prospecções estratigráficas; Comunicação visual; Andaimos e escoramento; Canteiro de obra; Fechamento de tapumes; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, Telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Entrada de energia; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Impermeabilização interna; Impermeabilização de reservatórios; Impermeabilização de coberturas; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Estrutura metálica; Engrandamento metálico de cobertura; Estrutura de concreto; Inspeção estrutural predial; Laudo técnico estrutural; Prospecções estruturais; ATP-Análise técnica de projetos; Parecer técnico de validação das análises estruturais; Testes e recuperação da estrutura; Ensaios de resistividade do solo; Análise de risco de SPDA; SPDA; Estudos e telatórios de





argamassas; Avaliação de estrutura metálica de esquadrias; Especificação técnica de pintura de esquadrias; Inspeção e avaliação por sondagem a percussão e termografia de revestimentos de mármore; Extração de corpos de prova para caracterização física de argamassas de revestimento e assentamento; Ensaio de caracterização de argamassas; Elaboração de traços de argamassa para recomposição e assentamento de revestimentos; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

Prestação de serviços técnicos compreendendo a elaboração e desenvolvimento dos seguintes projetos: Arquitetura de reforma; Restauração; Esquadrias em ferragens de aço e vidro; Demolição; Levantamento cadastral de arquitetura; Levantamento cadastral estrutural (hipótese estrutural); Comunicação visual; Climatização/ar condicionado; Cabeamento estruturado, Telefonia e CFTV; Instalações elétricas prediais de baixa tensão; Instalações hidrossanitárias, Drenagem predial; Luminotécnico; Irrigação; Prevenção e combate à incêndio; Sondagem de solo SPT; Análise de risco de SPDA; SPDA; Planilha de quantitativos e memória de cálculo.

Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN). Contou com pesquisa histórica e diagnóstico de conservação e aprovação nos órgãos citados

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI8952190I00CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	INICIAL	08/11/2019
SI8952190R01CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	10/03/2021
SI8952190R02CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	11/03/2024
SI8952190R03CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	11/03/2024
SI8952190R04CT001	EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda	RETIFICADOR	12/03/2024
<b>SI8952190R05CT001</b>	<b>EPO Engenharia Planejamento e Obras Ltda</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>12/03/2024</b>

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARCELO PALHARES SANTIAGO, registro CAU nº 000A365521, na data e hora: 12/03/2024 11:53:57, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.







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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20242825625**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

<b>1. Responsável Técnico</b>		
ROSIMEIRE RIBEIRO COSTA		
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL	RNP: 1403722498 Registro: MG00009629800 MG	
Empresa contratada: HORIZONTES ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - EPP		
Registro Nacional: 19688-MG		
<b>2. Dados do Contrato</b>		
Contratante: MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE	CPF/CNPJ: 18.715.383/0001-40	
AVENIDA AFONSO PENA	Nº: 1212	
Complemento: MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE	Bairro: CENTRO	
Cidade: BELO HORIZONTE	UF: MG	
	CEP: 30130003	
Contrato: 2084/2019	Celebrado em: 27/09/2019	
Valor: R\$ 18.600,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação Institucional: Outros		
<b>3. Dados da Obra/Serviço</b>		
AVENIDA OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA	Nº: 16585	
Complemento:	Bairro: PAMPULHA	
Cidade: BELO HORIZONTE	UF: MG	
Data de Início: 10/10/2023	CEP: 31365450	
Previsão de término: 31/12/2024	Coordenadas Geográficas: 0, 0	
Finalidade: CULTURAL	Código: Não Especificado	
Proprietário: MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE	CPF/CNPJ: 18.715.383/0001-40	
<b>4. Atividade Técnica</b>		
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO - #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
<b>5. Observações</b>		
Plano de obras: 1118 - P2-S-CUL-12: Museu de Arte da Pampulha - Planilha de quantitativos, Memória de cálculo e cronograma físico. Edifício tombado pelos órgãos de patrimônio municipal, estadual e federal (Fundação Municipal de Cultura, IEPHA e IPHAN)		
<b>6. Declarações</b>		
- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.		
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar		
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <a href="https://www.crea-mg.org.br/transparencia/gdpr/politica-privacidade-dados">https://www.crea-mg.org.br/transparencia/gdpr/politica-privacidade-dados</a> . Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.		
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento do dever legal.		
<b>7. Entidade de Classe</b>		
SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-mg.sitac.com.br/publicar/>, com a chave: 17Y67  
 Impresso em: 14/03/2024 às 14:13:42 por: ipi 177.156.63.141

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)  
 Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)  
 Fax:

**CREA-MG**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264823973**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**NAELIA PORTUGAL DE SOUZA**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1420161377**

Registro: **0400000066504MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL**

CPF/CNPJ: **17.444.886/0001-65**

**RUA DOS GUAJAJARAS**

Nº: **1107**

Complemento:

Bairro: **LOURDES**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30180105**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **03/02/2025**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Convênio CREA - SUDECAP**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DOS GUAJAJARAS**

Nº: **1107**

Complemento: **8º ANDAR**

Bairro: **LOURDES**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30180105**

Data de Início: **01/04/2025**

Previsão de término: **15/04/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **CULTURAL**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE**

CPF/CNPJ: **18.715.383/0001-40**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
 #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

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

**5. Observações**

Elaboração das composições de custo dos itens 06.16.88, 06.16.91 e 06.16.97 da planilha orçamentária da obra do MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691

Assinado de forma digital por NAELIA PORTUGAL DE SOUZA:69109923691  
 Dados: 2026.04.06 15:47:08 -03'00'

NAELIA PORTUGAL DE SOUZA - CPF: 691.099.236-91

Local

data

MAURICIO FONSECA  
 BRANDAO:07421743  
 600

Assinado de forma digital por MAURICIO FONSECA BRANDAO:07421743600  
 Dados: 2026.04.07 13:09:32 -03'00'

SUPERINTENDENCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL - CNPJ:  
 17.444.886/0001-65

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DB8az  
 Impresso em: 06/04/2026 às 15:46:41 por: , ip: 201.54.208.59





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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264823973**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **06/04/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DB8az  
Impresso em: 06/04/2026 às 15:46:41 por: , ip: 201.54.208.59





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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264827955**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ITALO RAMOS SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO-CIVIL**

RNP: **1421656116**

Registro: **370537MG**

Empresa contratada: **SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL**

Registro Nacional: **0000037413-MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL**

CPF/CNPJ: **17.444.886/0001-65**

**RUA DOS GUAJAJARAS**

Nº: **1107**

Complemento: **8º ANDAR**

Bairro: **LOURDES**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30180105**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **07/04/2026**

Valor: **R\$ 12.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Convênio CREA - SUDECAP**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DOS GUAJAJARAS**

Nº: **1107**

Complemento: **12º ANDAR**

Bairro: **LOURDES**

Cidade: **BELO HORIZONTE**

UF: **MG**

CEP: **30180105**

Data de Início: **07/04/2026**

Previsão de término: **07/10/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL**

CPF/CNPJ: **17.444.886/0001-65**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
 #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DA PRECIFICAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DOS ITENS 06.16.88, 06.16.91 e 06.16.97 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVIAMENTE REALIZADA, RELATIVO AO EMPREENDIMENTO: P2-S-CUL-12-1118 - MUSEU DE ARTE DA PAMPULHA - RESTAURAÇÃO DO MAP. A RESPONSABILIDADE LIMITA-SE APENAS À PRECIFICAÇÃO, SEM RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS DEMAIS SERVIÇOS.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 234Z8  
 Impresso em: 07/04/2026 às 15:50:35 por: , ip: 201.54.208.50

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

Fax:





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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264827955**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

Italo Ramos Silva | PR -  
 00329054

Assinado de forma digital por Italo  
 Ramos Silva | PR - 00329054  
 Dados: 2026.04.07 15:52:29 -03'00'

ITALO RAMOS SILVA - CPF: 016.637.656-69

MAURICIO FONSECA  
 BRANDAO:07421743600

Assinado de forma digital por MAURICIO  
 FONSECA BRANDAO:07421743600  
 Dados: 2026.04.07 16:18:12 -03'00'

SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL - CNPJ:  
 17.444.886/0001-65

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **07/04/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 234Z8  
 Impresso em: 07/04/2026 às 15:50:35 por: , ip: 201.54.208.50





**OFÍCIO DLAC-SMPU / GLUAE-SD nº 001/2025**

Belo Horizonte, 27 de março de 2025.

Prezada Senhora,

**Ref.: Resposta Ofício GLUAE-SD/DLAC-SMPU nº 007/2025 - Serviços de reforma e manutenção de edificações e equipamentos públicos**

Em atenção à solicitação constante do ofício em referência, temos a informar que as intervenções de adequação, reconstrução e/ou manutenção preventiva ou corretiva rotineiros em edificações e/ou em equipamentos públicos existentes, sem acréscimo de área construída, compreendendo: **“correção de patologias estruturais e construtivas; execução de serviços em alvenaria; pisos em geral; serralheria; esquadrias de madeira e/ou metálica; todas as estruturas de telhados e coberturas; instalações elétricas, hidráulicas e de telefonia; pinturas; acessórios e acabamentos em geral; bem como a demolição das estruturas antigas e o transporte dos resíduos gerados sobre caminhão no Município de Belo Horizonte”** não se caracterizam como empreendimento de impacto, nos termos dos artigos 344 e 345 da Lei Municipal 11.181/2019, não demandando Licenciamento Ambiental ou Urbanístico.

Esclarecemos que o não enquadramento como empreendimento de impacto não desobriga o empreendedor da obtenção das demais licenças e/ou autorizações porventura exigidas pela legislação municipal, estadual e federal para sua execução.

Sendo o que se apresenta no momento, despedimo-nos.

Atenciosamente.

Paulo Freitas de Oliveira – BM 27.551-8  
**Diretoria de Licenciamento de Alta Complexidade – DLAC**  
**Secretaria Municipal de Política Urbana – SMPU**

Exma. Sra.

Maria Geralda de Castro Bahia

Gerência de Controle de Licenciamento Urbanístico e Ambiental de Edificações – GLUAE-SD

Superintendência de Desenvolvimento da Capital – SUDECAP

Rua dos Guajajaras, n.º 1.107 - Bairro Lourdes

Belo Horizonte - MG - CEP 30.180-100

**Portal da Assinatura - PBH**

2 página(s) assinada(s) - Datas e horários baseados em Brasília, BR

Certificado de assinaturas gerado em quinta-feira, 27 de março de 2025 às 17:14

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

---

001-2025 - OFÍCIO DLAC-SMPU - GLUAE-SD nº 001-2025.pdf

---



**Ofício DIPC/EXTER nº 0654/2025**

Belo Horizonte, 27 de outubro de 2025.

Assunto: Resposta ao protocolo **0285/2025**, referente a solicitação de Renovação de Anuência para intervenções no imóvel tombado situado na Avenida Otacílio Negrão de Lima, nº16585 pertencente ao Conjunto Urbano Lagoa da Pampulha e Adjacências, ADE da Pampulha e zona principal de proteção do Conjunto Modernista protegido pela UNESCO

Prezada Senhora,

Cumprimentando-o cordialmente, e em resposta ao ticket supracitado, referente à solicitação de renovação da anuência para as intervenções de restauração, reiteramos todas as orientações contidas no **Ofício de Aprovação nº 278/2023**.

Conforme destacado no referido ofício:

- O manual de utilização do imóvel a ser entregue pelo responsável pela obra após sua restauração, além de dados de garantia, utilização de materiais, etc, deverá conter recomendações discutidas com conservadores do MAP e órgãos de proteção referentes às peculiaridades do bem enquanto patrimônio cultural protegido;
- Verificar com os responsáveis pela manutenção dos jardins do museu, se a altura de 80cm é suficiente para a sobrevivência das espécies daquela parte do jardim, onde abaixo ficará o novo reservatório de água;
- Em relação às limpezas de materiais, atentar para a correção feita no Caderno de Estudos, Volume III, que diminuiu a pressão da água (onde for utilizada), em relação ao relatório da Setaviso;
- Em relação à restauração dos espelhos belga e novas peças, buscar soluções que mantenham a aparência, mas sem uso de tintas à base de chumbo, se possível;
- Rever as alças dos alçapões, de forma a ficarem mais discretos.

À Maria Geralda de Castro Bahia  
A/C Departamento de Projetos e Edificações  
Rua dos Guajajaras, 1107 - Lourdes, Belo Horizonte - MG  
CEP:30180-105



As orientações quanto à execução dos serviços, traços, etc, devem ser rigorosamente seguidos. Quaisquer alterações necessárias devem ser discutidas com os responsáveis técnicos pelos projetos e aprovadas anteriormente com os órgãos de proteção, esta Diretoria de Patrimônio Cultural/DIPC manifesta-se favorável à renovação da anuência por mais um ano, em atendimento à Deliberação nº 050/2016 do Conselho Deliberativo do Patrimônio Cultural do Município de Belo Horizonte – CDPCM/BH.

Salientamos que a análise realizada pela DIPC e pelo CDPCM/BH se refere apenas aos parâmetros culturais e diretrizes vigentes. Os parâmetros urbanísticos deverão ser analisados e aprovados pelo órgão competente (Sureg/PBH), quando for o caso.

**Esta anuência tem validade de 1 ano a contar de 27 de outubro de 2025, não podendo ser prorrogada.**

Qualquer alteração na proposta no decorrer da obra deve ser submetida novamente para análise e aprovação desta DIPC.

Encaminhamos, anexo, modelo de placa que deverá ser confeccionada e afixada em local visível, durante todo o período em que durar a obra.

Uma cópia deste ofício de aprovação e do projeto carimbado devem ser mantidos na obra durante todo o período da intervenção.

A obra poderá passar por ação fiscal a qualquer tempo para verificação e poderá ser embargada no caso de identificação de irregularidades ou ausência da documentação de aprovação.

Quando a obra estiver integralmente concluída, deverá ser solicitado o [Atestado de Conformidade de Obra](#), documento que atesta a execução das obras de acordo com o aprovado nesta Diretoria, seguindo as orientações do Portal de Serviços da PBH, para finalização do processo com este órgão.

A Diretoria de Patrimônio Cultural encontra-se à disposição para quaisquer informações que se fizerem necessárias pelo e-mail [patrimoniocultural@pbh.gov.br](mailto:patrimoniocultural@pbh.gov.br).

Respeitosamente,

Carlos Henrique Bicalho – Mat. 000906-6  
Diretor de Patrimônio Cultural – DIPC  
Fundação Municipal de Cultura – FMC

Técnica responsável pela análise,

Nayara de Castro Maciel – Mat. 000876-0  
Arquiteta e Urbanista – CAU A241233-0  
Fundação Municipal de Cultura – FMC



1,5m

**Conselho Deliberativo do Patrimônio Cultural  
do Município de Belo Horizonte  
Fundação Municipal de Cultura  
Diretoria de Patrimônio Cultural  
Gerência de Monitoramento e Gestão  
do Patrimônio Cultural  
Autorizado em     /     /**

Metalo

das letras brancas é necessário ter a sombra preta.

apa de aço galvanizada nº 24 ou 26, pré-pintada com fundo supergalvite,  
estrutura de metalon com rebite;  
metalon 20 x 20 mm, devendo ser todo pintado na mesma cor verde da



**Verde: C:55 M:5 Y:9**

**Portal da Assinatura - PBH**

4 página(s) assinada(s) - Datas e horários baseados em Brasília, BR

Certificado de assinaturas gerado em segunda-feira, 27 de outubro de 2025 às 15:51

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

---

20251027\_of0654\_map.pdf

---

Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em segunda-feira, 27 de outubro de 2025 às 16:07  
Assinante: NAYARA DE CASTRO MACIEL Matrícula: FC000876  
Hash da assinatura: 48FD93973802BD1905EDDE353E8E22A1FBF673CD Para validar utilize o QR Code ao lado



Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em segunda-feira, 27 de outubro de 2025 às 15:51  
Assinante: CARLOS HENRIQUE BICALHO Matrícula: FC000906  
Hash da assinatura: 50E5125A1F245FFB639F07E55A2BAC2B9A0F7356 Para validar utilize o QR Code ao lado.





MINISTÉRIO DA CULTURA  
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL  
Divisão de Apoio IPHAN-MG

Ofício nº 946/2026/DIVAP IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN

Belo Horizonte, 12 de fevereiro de 2026

Ao Senhor

**Leonardo José Gomes Neto**

**Superintendente**

**Superintendência de Desenvolvimento da Capital - SUDECAP**

Rua dos Guajajaras, n.º 1.107 - Bairro Lourdes

30.180-100 - Belo Horizonte/MG

À Senhora.

**Daniela Rios Ferreira**

**Engenheira Ambiental**

**Gerência de Controle de Licenciamento de Edificações e Espaços Urbanos - GCLEU-SD**

**Superintendência de Desenvolvimento da Capital - SUDECAP**

Rua dos Guajajaras, n.º 1.107 - Bairro Lourdes

30.180-100 - Belo Horizonte/MG

[daniela.rios@pbh.gov.br](mailto:daniela.rios@pbh.gov.br)

Com cópia para:

À Senhora

**Natália Caillaux**

**Arquiteta e Urbanista**

**Gerência de Projetos de Edificações I - GPRE1-SD**

**Superintendência de Desenvolvimento da Capital - SUDECAP**

Rua dos Guajajaras, n.º 1.107 - Bairro Lourdes

30.180-100 - Belo Horizonte/MG

[natalia.c.s@pbh.gov.br](mailto:natalia.c.s@pbh.gov.br)

[dpre.sudecap@pbh.gov.br](mailto:dpre.sudecap@pbh.gov.br)

**Assunto: Restauração e Adequação do Museu de Arte da Pampulha, localizado à Avenida Otacílio Negrão de Lima, nº 16.585 - Pampulha - Belo Horizonte/MG.**

**Referência: Caso responda este, indicar expressamente o Processo nº 01514.003201/2012-83.**

Prezados Senhores,

Comunicamos a V.S.<sup>a</sup> que os **projetos arquitetônico e complementares** visando restauração e adequação do **Museu de Arte da Pampulha** localizado à **Avenida Otacílio Negrão de Lima, nº 16.585 - Pampulha - Belo Horizonte/MG**, de interesse da **Superintendência de Desenvolvimento da Capital - SUDECAP**, protocolado nesta Superintendência em 11/12/2025, processo em epígrafe, foi **aprovado** pelo IPHAN nesta data, sendo esta **aprovação válida até 12/02/2028**.

**No que se referem aos projetos complementares (climatização, cabeamento estruturado, comunicação visual, drenagem da cobertura, estrutura de concreto, engradamento metálico da cobertura, estrutura metálica, impermeabilização, irrigação, instalação elétrica, luminotécnico, instalação hidráulica, sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA e demais projetos de engenharia - andaimes, canteiro de obras e tapumes), esta aprovação refere-se tão somente à compatibilização destes em relação às estruturas e componentes arquitetônicos, cabendo aos respectivos responsáveis técnicos a responsabilidade pelas soluções técnicas, pelos cálculos específicos, pelo dimensionamento das instalações e equipamentos e pelo atendimento aos regulamentos e normas específicos.**

Solicitamos o encaminhamento de **03 (três) vias físicas dos projetos arquitetônico e complementares**, conforme a última versão apresentada (SEI 6975223), **devidamente assinadas pelo responsável técnico e proprietário**, para conferência, carimbo e assinatura.

Na oportunidade, ressaltamos que a presente aprovação pelo IPHAN se restringe, **exclusivamente**, aos aspectos relativos ao Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937 e **não** poderá ser usada como reconhecimento de propriedade ou posse do imóvel. Ademais, a adequação do projeto aos parâmetros legais para a ADE Pampulha e Bacia da Pampulha, nos termos da legislação urbanística e seus critérios específicos de regulamentação urbana, deverá ser submetida aos órgãos de aprovação competentes em escala municipal.

Desde já agradecendo a atenção, nos colocando a disposição para informações adicionais necessárias, nos despedimos.

Atenciosamente,

**MARIA DO CARMO LARA PERPÉTUO**

**Superintendente do IPHAN em Minas Gerais**

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

---

**Anexos:**

**I – Parecer Técnico nº 24/2026/COTEC IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN (SEI nº 7073941);**

**II – Ofício nº 531/2026/COTEC IPHAN-MG/IPHAN-MG-IPHAN (SEI nº 7142324)**



Documento assinado eletronicamente por **Maria do Carmo Lara Perpetuo, Superintendente do IPHAN-MG**, em 12/02/2026, às 17:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **7143593** e o código CRC **B43E167B**.

---

Rua Januária, nº 130 - Bairro Centro, Belo Horizonte. CEP 30110-055  
Telefone: (31) 3222-2440 | Website - <https://www.gov.br/iphan/pt-br>



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais**

**Gerência de Projetos e Obras**

**Nota Técnica nº 32/IEPHA/GPO/2026**

PROCESSO Nº 2200.01.0000665/2020-64

**Solicitante:** Daniela Rios Ferreira - Gerência de Controle de Licenciamento de Edificações e Espaços Urbanos - SUDECAP

**Responsável técnico:** Horizontes Arquitetura e Urbanismo - Gabriel Velloso da Rocha Pereira CAU A41248-1 - Honório Nicholls Pereira CAU A26207-2

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Assunto:** Anuência prévia para projeto de alteração ou projeto inicial, em bens e áreas protegidas pelo Estado.

**Endereço:** Museu de Arte da Pampulha - Avenida Otacílio Negrão de Lima, 16085, Bairro Jardim Atlântico – Pampulha, Belo Horizonte / MG.

**Nº protocolo - Data:** 129318076 - 11/12/2025

### **Proteção Legal**

O Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Pampulha foi tombado pelo Decreto n.º 23.646 de 26 de junho de 1984 e inscrito no Livro de Tombo n.º I — Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico —, no Livro de Tombo n.º II — de Belas Artes —, no Livro de Tombo n.º III — Histórico, das Obras de Arte Históricas e dos Documentos Paleográficos ou Bibliográficos — e no Livro de Tombo n.º IV, do tombo das Artes Aplicadas.

Em 2016, na 40ª sessão do Comitê do Patrimônio Mundial da Unesco (World Heritage Committee), o conjunto arquitetônico da Pampulha foi inserido na lista do patrimônio cultural da humanidade (Referência: 1.493 - Unesco), quando ficou determinado que as intervenções nos imóveis de autoria de Oscar Niemeyer, situados na *core zone* e as inserções de novas edificações no perímetro da área de amortecimento, (*buffer zone*), devem ser analisados e aprovadas pelos órgãos de proteção, nas três esferas federativas.





**Imagem 1:** Imóvel inserido no perímetro de entorno do Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Pampulha, em verde. **Fonte:** Google Earth – Acesso em 05/02/2026.

## Descrição/ Histórico

Os seguintes documentos foram encaminhados, por meio digital no SEI, em 11/12/2025: Ofício de solicitação; Projeto executivo de Arquitetura; Projeto Executivo de Climatização; Projeto Executivo de Cabeamento Estruturado; Projeto Executivo de Comunicação Visual; Projeto Executivo de Drenagem da Cobertura; Projeto Executivo de Elétrica; Projeto Executivo de Estrutura de Concreto; Memorial descritivo dos Projetos Executivos; Projeto Executivo Hidrossanitário; Projeto Executivo de Impermeabilização; Projeto Executivo de Irrigação; Projeto Luminotécnico; Projeto Executivo de Engenharia; Projeto Executivo Estrutura Metálica; Levantamento Cadastral; Planilha de orçamento.

Trata-se de análise de projeto executivo para restauração da edificação do Antigo Cassino da Pampulha, atual Museu de Arte da Pampulha, edificação inserida e listada no perímetro de proteção municipal, estadual e federal do Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Pampulha, além de estar inserido na *Core Zone*, área de reconhecimento cultural pela UNESCO.

Desde 2020, este Instituto vem acompanhando o processo de elaboração de projeto para restauração do Museu de Arte da Pampulha, iniciando com a realização de vistorias técnicas pela Diretoria de Conservação e Restauração. Em 18/06/2020, por meio do Despacho nº 132/2020, foi encaminhado relatório de vistoria com o objetivo de definir novos pontos para ensaios e investigação da estrutura em concreto do edifício, visando subsidiar o diagnóstico de patologias e o projeto de intervenção.

Ao longo do processo, o IEPHA-MG atuou em conjunto com os órgãos de proteção ao patrimônio cultural para a análise técnica das propostas. Após rodadas de vistorias e análises, o Instituto emitiu a Nota Técnica GPO 042/2022, que detalhou as recomendações pertinentes para a restauração do bem. Posteriormente, em conformidade com a Nota Técnica GPO 114/2023, o IEPHA-MG manifestou-se favoravelmente ao projeto de restauração apresentado pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.

Por fim, por meio de ofício assinado em 28/11/2023, o Instituto acusou o recebimento das solicitações da Gerência de Controle de Licenciamento Urbanístico e Ambiental de Edificações (GLUAE-SD) e comunicou que o projeto de restauração era passível de aprovação. A anuência foi condicionada ao cumprimento das ressalvas contidas nas notas técnicas mencionadas, reafirmando o compromisso de acompanhamento

futuro das definições decididas em conjunto com os demais órgãos de patrimônio, garantindo a proteção da autenticidade do Museu de Arte da Pampulha.

## **Análise**

Os documentos encaminhados para análise detalham o projeto executivo para a restauração do Museu de Arte da Pampulha (MAP), visando recuperar sua integridade arquitetônica e adaptá-lo às exigências museológicas, técnicas e de segurança atuais. A proposta, em continuidade aos projetos anteriores aprovados por este Instituto, fundamenta-se na preservação rigorosa dos elementos originais concebidos por Oscar Niemeyer, utilizando metodologias de restauro que priorizam a reversibilidade e a compatibilidade de materiais, conforme diretrizes teóricas amplamente aceitas no campo da conservação e restauração. O planejamento abrange desde diagnósticos complexos de patologias estruturais e monitoramento de fissuras até a resolução de problemas críticos de infiltração, por meio de um novo sistema de impermeabilização e drenagem na cobertura, estrategicamente projetado para permanecer invisível a partir das fachadas externas, preservando a silhueta icônica do edifício.

As principais intervenções propostas incluem a restauração minuciosa de revestimentos nobres e artísticos, como os painéis de azulejo, as superfícies em mármore, os espelhos belga e os detalhes em aço inoxidável, garantindo a conservação de materiais de difícil reposição. Destaca-se também a recuperação dos pisos em taco de madeira e das pastilhas hexagonais, enquanto as áreas de circulação e serviços passam por uma readequação completa para garantir acessibilidade universal, incluindo a instalação de novos elevadores e a reforma integral dos sanitários públicos. Além da parte civil, o projeto prevê uma modernização tecnológica profunda, com a implementação de novos sistemas de iluminação técnica (luminotécnico), climatização, prevenção e combate a incêndio (PCI) e proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Por fim, as intervenções estendem-se às áreas externas e jardins, com projetos de drenagem e irrigação, assegurando que o museu cumpra sua função cultural com segurança e eficiência dentro do Conjunto Moderno da Pampulha.

Inicialmente, cabe destacar a qualidade e robustez do trabalho elaborado, com criteriosa análise técnica anterior a etapa de projeto e excepcional qualidade dos detalhamentos, o que minimiza possíveis problemas nas etapas de execução e garante melhor qualidade final dos elementos restaurados.

Em análise ao material ora encaminhada, elaborado após várias reuniões entre os órgãos de proteção ao patrimônio cultural nas três esferas, é possível verificar que o projeto executivo dá continuidade as propostas já apresentadas anteriormente e delimita com precisão a execução de cada uma delas, incorporando as solicitações de adequação indicadas por este Instituto nas duas análises anteriores, como nas metodologias de restauração de revestimentos nobres, de execução do sistema de SPDA, no detalhamento menos impactante dos alçapões da cobertura, dentre outras soluções. Cabe destacar também que, em consonância ao discutido nas reuniões entre os proponente e o IEPHA, IPHAN e DIPC-BH, várias decisões que ainda carecem de definição serão tomadas em canteiro, após a realização de testes, análises e prospecções devidamente inseridas na planilha orçamentária, o que consideramos positivo face a grande especificidade do processo de restauro de vários dos materiais adotados no antigo Cassino da Pampulha. De maneira que a obra deverá ser acompanhada por estes órgãos de proteção, guardando, como já mencionada por este IEPHA, o poder discricionário no acompanhamento da execução das obras.

Deste modo, os projetos apresentados atendem as necessidades da edificação e do seu atual estado de conservação, observando os critérios estabelecidos para as intervenções em edificações históricas, de maneira a perfazer uma restauração completa deste objeto arquitetônico. Bem como considerando que se trata de uma edificação concebida para um uso - cassino - mas com outro uso já consolidado a ser mantido e mesmo potencializado - museu de arte. Cabe, por fim, fazer algumas considerações sobre cada um dos projetos:

- Projeto Arquitetônico

Aparentemente há uma discrepância entre a especificação de instalação do projetor no hoje auditório entre o projeto arquitetônico e o projeto de cabeamento estruturado, devendo prevalecer a solução do projeto arquitetônico que nos parece mais adequada.



- SPDA

O projeto de SPDA usa gaiola de Faraday com barra chata de alumínio e anel de aterramento. Prevê pintura da barra chata na cor do revestimento sobre o qual passa e alinhamento quando necessário. De modo que é passível de aprovação.

- Elétrico

O projeto elétrico inicial data de 2014 e foi atualizado para atender às normas vigentes. Também adequa às novas necessidades do museu como novos pontos de tomada, ar-condicionado e luminárias. Ressaltamos que a tubulação existente deve ser aproveitada quando possível para manter a conservação do Museu de Arte da Pampulha. O projeto elétrico e de entrada de energia são passíveis de aprovação.

- Cabeamento estruturado e CFTV

O Projeto baseado na categoria 6 atende a necessidade de infraestrutura de rede de dados, telefonia e CFTV do MAP. O projeto de cabeamento estruturado é passível de aprovação.

- Projeto de Engenharia

Recomendamos de maneira enfática que a instalação de qualquer tipo de andaime ou apoio que venha a ser necessário sobre revestimento nobres da edificação seja precedido da devida proteção do revestimento e, de preferência, com orientação e acompanhamento do restaurador responsável pela execução da obra.

## Conclusão

Após análise do material encaminhado, das peculiares características da edificação objeto de análise e de suas condições de conservação, considerando que o material encaminhado respeita as principais diretrizes estabelecidas no campo da conservação e restauração, bem como, é suficientemente detalhado e abrangente, mas também permite prospecções e análises preliminares as intervenções na busca de definições mais assertivas de restauro, e, por fim, atende as considerações solicitadas nas últimas análises deste Instituto, **consideramos que este projeto executivo é passível de aprovação.**

**Deverão, portanto, ser encaminhadas para a sede do IEPHA/MG, situada na Praça da Liberdade nº 470, Funcionários, Belo Horizonte/MG, duas cópias impressas do ofício de aprovação e das pranchas dos projetos, devidamente assinadas, para carimbo de aprovação. Informamos que uma cópia será devolvida ao solicitante, que será contatado por e-mail.**

Esta Nota Técnica não levou em consideração questões de competência de outras entidades, como IPHAN e Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, particularmente aquelas questões sobre a legislação e normas municipais, os quais deverão ser submetidos pelo requerente para análise dos órgãos competentes. Bem como, não considerou questões como quantitativos, valores, BDI, encargos, ou demais questões afetas a futura licitação na planilha orçamentária, que foi objeto de análise apenas com relação aos serviços nela inseridos.

**Lucas Marques Tarabal**

Arquiteto Urbanista

CAU A262248-3/MASP 1530224-3

**Alexandre Eduardo Novais Mota**

Analista de Gestão e Restauro

MASP 1174353-1

**Márcio José Gabrich Fonseca Freire Ramos**

Gerente de Projetos e Obras

CAU: A.140835-6 / MASP 15483332

**Aprovo:**

**Itallo Marcos Ribeiro Gabriel**

Diretor de Conservação e Restauração

CAU A269183-3/ MASP 1606715-9



Documento assinado eletronicamente por **Lucas Marques Tarabal Silva, Servidor (a) Público (a)**, em 09/02/2026, às 22:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Eduardo Novais Mota, Servidor (a) Público (a)**, em 10/02/2026, às 17:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Jose Gabrich Fonseca Freire Ramos, Gerente**, em 10/02/2026, às 17:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Itallo Marcos Ribeiro Gabriel, Diretor(a)**, em 10/02/2026, às 18:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **132340120** e o código CRC **B1EEA7D8**.



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais**  
**Gabinete**

Ofício IEPHA/GAB nº. 233/2026

Belo Horizonte, 11 de fevereiro de 2026.

À Senhora

**Daniela Rios Ferreira**

Gerência de Controle de Licenciamento de Edificações e Espaços Urbanos

Superintendência de Desenvolvimento da Capital

Prefeitura Municipal

Belo Horizonte/MG

Prezada Senhora,

Acusamos o recebimento da documentação protocolada neste Instituto, por meio da qual é solicitada análise dos Projetos Executivos de Reforma e Restauração para as obras do Museu de Arte da Pampulha, situado à Avenida Otacílio Negrão de Lima, nº16.085, Jardim Atlântico, nesta capital.

Comunicamos que o projeto está aprovado, conforme descrito na Nota Técnica Nota Técnica GPO 032/2026, para a qual disponibilizamos acesso.

Deverão ser encaminhadas para a sede do IEPHA/MG, situada na Praça da Liberdade nº 470, Funcionários, Belo Horizonte/MG, duas cópias impressas deste ofício e das pranchas do projeto, devidamente assinadas, para carimbo de aprovação.

Colocamo-nos à disposição para os demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Paulo Roberto Meireles do Nascimento**

Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Meireles Nascimento, Presidente(a)**, em 19/02/2026, às 20:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](#), informando o código verificador **133113511** e o código CRC **6FC7ACBE**.

**Anexo II**

**Modelo de Proposta Comercial**

Ao  
**Agente de Contratação**  
**da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**

**REF.: Licitação SMOBI 001/2026-CC**

Para efeito de julgamento e, de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na “**Planilha de Orçamento**” anexa, propomos a prestação completa dos serviços licitados pelo desconto de \_\_\_\_% (\_\_\_\_\_).

\_\_\_\_\_(Local)\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

Fax:

Endereço eletrônico:

**Anexo III**

**Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta**

**(Identificação completa do representante do Licitante)**, como representante devidamente constituído de **(Identificação completa do Licitante)**, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediado em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, para fins do disposto no **subitem 11.1.7 do Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

\_\_\_\_\_, (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**

**Anexo IV**

**Modelo de Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas**

**(Identificação completa do representante do Licitante)**, como representante devidamente constituído de **(Identificação completa do Licitante)**, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediado em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, para fins do disposto no inciso IV, do art. 63, da Lei n.º 14.133/2021 e no **subitem 13.3.6 do Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, **de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

\_\_\_\_\_, (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**

**Anexo V**

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

**(Identificação completa do representante do Licitante)**, como representante devidamente constituído de **(Identificação completa do Licitante)**, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediado em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, para fins do disposto no inciso VI, do art. 67, da Lei n.º 14.133/2021 e no **subitem 13.4.4 do Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, **que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.**

\_\_\_\_\_, (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**

**Anexo VI**

**Modelo de Declaração em Cumprimento  
ao artigo 49-B, da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte**

**(Identificação completa do representante do Licitante)**, como representante devidamente constituído de **(Identificação completa do Licitante)**, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediado em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, para fins do disposto no art. 49-B, da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte e no **subitem 19.1.2 do Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, **que não prestarão serviços a órgãos e entidades do Município, no âmbito do Contrato DJ \_\_\_\_/\_\_\_\_, trabalhadores declarados inelegíveis em resultado de decisão transitada em julgado ou proferida por órgão colegiado relativa a, pelo menos, uma das seguintes situações:**

- a) **representação contra sua pessoa julgada procedente pela Justiça Eleitoral em processo de abuso do poder econômico ou político;**
- b) **condenação por crimes contra a economia popular, a fé pública, a administração pública ou o patrimônio público;**

**estando ciente da obrigação de comunicar ao Município de Belo Horizonte quaisquer fatos supervenientes que alterem a situação dos referidos trabalhadores.**

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**



**Anexo VII**

**Modelo de Declaração em Cumprimento  
ao artigo 17, §4º, da Lei Municipal n.º 10.175/2011**

**(Identificação completa do representante do Licitante)**, como representante devidamente constituído de **(Identificação completa do Licitante)**, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediado em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, para fins do disposto no § 4º, do artigo 17, da Lei Municipal n.º 10.175/2011 e no **subitem 19.1.3 do Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, **que se compromete a especificar / utilizar produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenha procedência legal.**

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

(Assinatura do Representante Legal)  
**(Identificação do Licitante)**

## Anexo VIII

### Formulário de *Due Diligence* – FDD

Instruções de preenchimento:

- As respostas poderão ser submetidas a diligências para comprovação;
- Caso necessário, informações e documentos complementares ao Formulário poderão ser solicitados, a qualquer tempo, pela administração pública;
- O Formulário de *Due Diligence* deverá ser preenchido pelo sócio responsável ou representante legal;
- Após a análise e avaliação do Formulário, será emitido o grau de risco de integridade (GRI), indicando grau de risco alto, médio ou baixo;
- Será atribuído GRI alto ao contratado que não preencher o Formulário;
- Caso preencha este formulário mais de uma vez, apenas a última resposta será considerada.

#### **Seção I - Declaração e identificação do responsável pelo preenchimento**

##### **Declaração 1** (Marque todas que se aplicam)

- ( ) 1. Declaro e atesto para os devidos fins, inclusive ciente das implicações civis, penais e administrativas desta declaração, que as informações fornecidas a seguir são verdadeiras e não ocultaram quaisquer dados.

##### **Declaração 2** (Marque todas que se aplicam)

- ( ) 2. Declaro que se houver alterações nas respostas prestadas a esse documento no curso da relação contratual, comprometo-me a prestar as devidas informações, no prazo de 30 dias contados da alteração, ao fiscal do contrato.

##### **Declaração 3** (Marque todas que se aplicam)

- ( ) 3. Declaro que a empresa conhece e observa as diretrizes da Política Municipal de Integridade Pública (Decreto nº 18.337, de 5 de junho de 2023), comprometendo-se a observar o Código de Conduta Ética do agente público municipal no curso da relação contratual e as disposições da Lei Federal nº 12.846/2013.

##### **Declaração 4** (Marque todas que se aplicam)

- ( ) 4. Autorizo, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados – Lei 13.709/2018 – que os dados e informações prestados sejam utilizados para análise de avaliação de integridade, conforme Lei Municipal 11.557/2023.

**5.** CPF do responsável pelas informações:

**6.** Nome Completo do responsável pelas informações:

7. Responsável pelas informações e sócio ou representante da legal? (Marque todas que se aplicam)

☐ Sócio

☐ Representante Legal

## **Seção II – Perfil da empresa**

8. CNPJ:

9. Razão Social:

10. Capital Social:

11. Nome Fantasia:

12. Porte (Marcar apenas uma)

☐ a) Microempreendedor Individual (MEI)

☐ b) Microempresa (ME)

☐ c) Empresa de Pequeno Porte (EPP)

☐ d) Empresa de Médio Porte

☐ e) Grande Empresa ☐ f) Outro

13. Data de abertura:

14. CNAE principal (Classificação Nacional de Atividades Econômicas):

15. Informe o representante legal da empresa (nome e CPF):

16. Endereço:

17. E-mail principal:

18. Telefone principal:

19. Endereço do site institucional da empresa (se existir)

20. Quadro Societário (nome e CPF) ou informe se é S.A de capital aberto:

21. Número SUCAF (não obrigatória, se houver):

22. Qual a data da última alteração cadastral da empresa? (Marcar apenas uma)

☐ a) 2 anos ou menos

☐ b) Mais de 2 anos

23. A contratada é constituída por um consórcio de empresas? (Marcar apenas uma)

☐ a) Sim

☐ b) Não

**Seção III – Perfil dos sócios, administradores e relacionamento com agentes públicos e terceiros**

**24.** Os sócios, administradores ou representantes legais da empresa são Pessoas Expostas Politicamente<sup>1</sup> (PEP)?

Marcar apenas uma

☐ a) Sim

☐ b) Não

**25.** Os sócios, administradores ou representantes legais possuem parentesco até segundo grau<sup>\*2</sup> com Pessoas Expostas Politicamente (PEP) no município?

Marcar apenas uma

☐ a) Sim

☐ b) Não

**26.** Os sócios, administradores ou representantes legais da empresa possuem parentesco até terceiro grau com algum agente público municipal que integre a cadeia desta contratação direta ou indiretamente?

Marcar apenas uma

☐ a) Sim

☐ b) Não sei informar

☐ c) Não

**27.** Se sim, informe a relação de parentesco, o cargo e o órgão do agente público municipal.

**28.** Os sócios, administradores ou representantes legais da empresa realizaram, nos últimos 5 anos, doações para campanhas políticas de agentes políticos municipais<sup>3</sup>?

Marcar apenas uma

☐ a) Sim

☐ b) Não

**29.** Algum dos sócios está inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal?

Marcar apenas uma

☐ a) Sim

☐ b) Não

---

<sup>1</sup> São pessoas expostas politicamente (PEP) os agentes públicos que ocupam ou tenham ocupado, nos últimos 5 anos, no Brasil e/ou exterior, cargos, empregos ou funções públicas relevantes, nos termos da Resolução COAF de nº 29/2017. A Controladoria Geral da União mantém um cadastro público de PEP, a partir de informações disponibilizadas por vários setores e entidades da Administração Pública.

<sup>2</sup> São considerados familiares os parentes, na linha direta, até o segundo grau, o cônjuge, o companheiro, a companheira, o enteado e a enteada.

<sup>3</sup> A lista de doadores de campanhas está disponível para consulta no site do TSE.

**Seção IV - Práticas de prevenção e combate à fraude e à corrupção**

- 30.** A empresa possui área ou profissional dedicado exclusivamente à integridade ou compliance (ex: Compliance Officer)? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 31.** A empresa possui Programa de Integridade ou de Compliance? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 32.** Os normativos e políticas do Programa de Integridade ou Compliance são amplamente divulgados entre os colaboradores e terceiros? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Não possui Programa
- ☐ c) Sim
- 33.** A empresa possui código de conduta ética de observância obrigatória pelos integrantes da sua administração, empregados e/ou terceirizados e colaboradores? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 34.** A empresa possui normativos internos que regulamentam o oferecimento de doações, brindes ou presentes para seus clientes, parceiros de negócios ou agentes públicos? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 35.** A empresa promove cursos de capacitação sobre o comportamento ético a ser observado na execução da prestação de serviços? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 36.** A empresa possui canal de denúncias para o recebimento de manifestações sobre irregularidades? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Sim
- 37.** Caso possua, informe os canais de denúncia disponibilizados (ex: E-mail, telefone, site, etc.).
- 38.** O canal de denúncias da empresa assegura o anonimato, o sigilo, a não retaliação ao denunciante e a confidencialidade das informações? (Marcar apenas uma)
- ☐ a) Não
- ☐ b) Não possui canal
- ☐ c) Sim

39. A empresa possui procedimentos de investigação interna e de responsabilização? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Não  
☐ b) Sim
40. A empresa avalia o grau de risco das empresas de seus fornecedores? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Não  
☐ b) Sim
41. A empresa avalia o grau de risco das empresas que subcontrata? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Não  
☐ b) Não subcontrata  
☐ c) Sim
42. A empresa possui programa de proteção de dados pessoais, de acordo com as disposições da Lei nº 13.709/2018 (LGPD)? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Não  
☐ b) Sim
43. A empresa possui política de segurança da informação e procedimentos institucionalizados para sua execução, em relação a dados disponibilizados pelo município? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Não  
☐ b) Sim  
☐ c) Não se aplica

**Seção V – Reputação e histórico de envolvimento em casos de desvios éticos, fraude e corrupção**

44. A empresa ou suas filiais foram condenadas ou respondem a processos por dano ambiental? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Sim  
☐ b) Não
45. A empresa ou suas filiais já foram condenadas ou respondem a processos administrativos em decorrência da Lei nº 12.846/13 (Lei Anticorrupção)? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Sim  
☐ b) Não
46. Caso positivo, informe o ente (estado, município ou União) ou órgão responsável pela abertura do processo ou pela aplicação da sanção, se for o caso.
47. A empresa ou suas filiais já foram condenadas ou respondem a processos em decorrência da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa)? (Marcar apenas uma)  
☐ a) Sim  
☐ b) Não

- 48.** Caso positivo, informe a sanção aplicada ou condenação sofrida, se for o caso, e o poder judiciário responsável pelo processo.
- 49.** A empresa ou suas filiais já tiveram algum contrato firmado com a Administração Pública ou processos licitatórios dos quais sofreram sanções administrativas (multa, suspensão temporária, declaração de inidoneidade, impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios), nos termos da Lei de Licitações e Contratos 8.666/1993, da Lei nº 10.520, de 2002 ou da Nova Lei de Licitações 14.133/2021, nos últimos 5 anos? (Marcar apenas uma)
- ( ) a) Sim
- ( ) b) Não
- 50.** Caso positivo, informe a sanção aplicada, se for o caso, e o ente (estado, município ou União) ou órgão responsável pela abertura do processo administrativo ou pela aplicação da sanção.
- 51.** Informações adicionais (opcional)

## Anexo IX

### Minuta do Contrato

**CONTRATO DJ \_\_\_\_/\_\_\_\_**, que entre si fazem, o **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE**, pela **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**, aqui denominada **SMOBI** e \_\_\_\_\_ para a Restauração do Museu de Arte da Pampulha – MAP, sob as cláusulas e condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – PARTES

São partes neste Contrato, através de seus representantes, como CONTRATANTE, o MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, CNPJ nº 18.715.383/0001-40, representado pelo Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura, **Leonardo José Gomes Neto**, e, como CONTRATADO, \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_, com sede em \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu representante legal.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

É objeto deste Contrato a execução, sob regime de empreitada por preço unitário, a Restauração do Museu de Arte da Pampulha – MAP, compreendendo: restauração arquitetônica e estrutural, instalações prediais, acessibilidade, adequações museológicas e funcionais, sistemas de iluminação e climatização especializados, sistemas de segurança, paisagismo, entorno imediato e acabamentos, e comunicação visual, em decorrência do julgamento da **Licitação nº SMOBI 001/2026-CC**, segundo a **Proposta** e demais peças integrantes do Edital respectivo, as quais, conhecidas e aceitas pelas partes, incorporam-se a este instrumento, independentemente de transcrição.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR DO CONTRATO

O valor deste Contrato, a preços de **Janeiro/2025**, é de **R\$** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente a aplicação do desconto linear de \_\_\_\_% (\_\_\_\_\_) sobre a Planilha de Orçamento de referência da Administração.

#### CLÁUSULA QUARTA – GARANTIA E DOTAÇÃO

- 4.1. O Contratado presta garantia à execução deste Contrato no valor **correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual**, conforme **Guia de Recolhimento de Garantia nº** \_\_\_\_\_, emitida pelo Município de Belo Horizonte.
  - 4.1.1. Caso o valor deste contrato seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, o contratado também presta garantia adicional equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, nos termos do §5º do art. 59 da Lei n.º 14.133/2021.
- 4.2. As despesas decorrentes da execução deste Contrato correrão à conta de recursos orçamentários da **Secretaria Municipal Cultura**, provenientes do Fundo de Proteção



do Patrimônio Cultural do Município de Belo Horizonte, conforme rubrica(s) nº:

3102.200004.13.391.319.2956.0001.449051.18.2.501.000.0000.

#### **CLÁUSULA QUINTA – PRAZOS DE VIGÊNCIA DO CONTRATO E PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS**

- 5.1. O prazo de vigência deste Contrato é de **990 (novecentos e noventa) dias corridos** contados a partir da data de sua assinatura.
- 5.2. O prazo para a prestação completa dos serviços e obras ora contratados é de no máximo **810 (oitocentos e dez) dias corridos**, contados **a partir da data de emissão da Ordem de Serviço**.

#### **CLÁUSULA SEXTA – MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

Os serviços/materiais serão medidos mensalmente, conforme executados e estejam de acordo com as especificações técnicas, considerando seus preços unitários da planilha contratual e o ***Cronograma Físico Financeiro Contratual***, observadas as demais prescrições do **item 21 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

As obrigações do Contratado estão previstas no **item 23 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital** sem prejuízo de outras implícitas no instrumento convocatório e seus anexos.

#### **CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

As obrigações do Contratante estão previstas no **item 24 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**, sem prejuízo de outras implícitas no instrumento convocatório e seus anexos.

#### **CLÁUSULA NONA – CONTRATAÇÃO DE MULHERES**

- 9.1. O Contratado se compromete a reservar a cota mínima de 10% de trabalhadoras mulheres em postos de trabalho diretamente ligados aos serviços e atividades de canteiro de obras em contratos cujo número de funcionários for igual ou superior a 10 (dez).
- 9.2. A comprovação do cumprimento do disposto nesta Cláusula será feita mediante a apresentação da lista de funcionários mensalmente ao Fiscal do Contrato.
- 9.3. Caso o Contratado não consiga alcançar a percentagem estabelecida, ela deve comprovar a divulgação das vagas com material flexionado em termos de gênero (pedreira, armadora, carpinteira, etc.) nos seguintes locais:
  - a. em jornal de grande circulação;
  - b. no site do Contratado;
  - c. no Sistema Nacional de Emprego – SINE;
  - d. na região onde a obra será executada, em locais de ampla circulação de pessoas, em especial mulheres.

- 9.4. Para o cumprimento do disposto nesta Cláusula, o Contratado poderá solicitar o apoio da Diretoria de Trabalho Técnico e Social da URBEL.

**CLÁUSULA DÉCIMA – PROTEÇÃO E TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO, DADOS PESSOAIS E/OU BASE DE DADOS**

O Contratado obriga-se ao dever de proteção, confidencialidade e sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso, inclusive em razão de licenciamento ou da operação dos programas/sistemas, nos termos da Lei nº 13.709/2018, suas alterações e regulamentações posteriores, durante o cumprimento do objeto descrito no presente instrumento contratual.

- 10.1. O Contratado obriga-se a implementar medidas técnicas e administrativas suficientes visando a segurança, a proteção, a confidencialidade e o sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso a fim de evitar acessos não autorizados, acidentes, vazamentos acidentais ou ilícitos que causem destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer outra forma de tratamento não previstos.
- 10.2. O Contratado deve assegurar-se de que todos os seus colaboradores, consultores e/ou prestadores de serviços que, no exercício das suas atividades, tenham acesso e/ou conhecimento da informação e/ou dos dados pessoais, respeitem o dever de proteção, confidencialidade e sigilo.
- 10.3. O Contratado não poderá utilizar-se de informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso, para fins distintos ao cumprimento do objeto deste instrumento contratual.
- 10.4. O Contratado não poderá disponibilizar e/ou transmitir a terceiros, sem prévia autorização escrita, informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.
- 10.4.1. O Contratado obriga-se a fornecer informação, dados pessoais e/ou base de dados estritamente necessários caso quando da transmissão autorizada a terceiros durante o cumprimento do objeto descrito neste instrumento contratual.
- 10.5. O Contratado fica obrigado a devolver todos os documentos, registros e cópias que contenham informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha tido acesso durante a execução do cumprimento do objeto deste instrumento contratual no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data da ocorrência de qualquer uma das hipóteses de extinção do contrato/convênio/parceria, restando autorizada a conservação apenas nas hipóteses legalmente previstas.
- 10.5.1. Ao Contratado não será permitido deter cópias ou *backups*, informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha tido acesso durante a execução do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.
- 10.5.1.1. O Contratado deverá eliminar os dados pessoais a que tiver conhecimento ou posse em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual tão logo não haja necessidade de realizar seu tratamento.

- 10.6. O Contratado deverá notificar, imediatamente, o Contratante no caso de vazamento, perda parcial ou total de informação, dados pessoais e/ou base de dados.
- 10.6.1. A notificação não eximirá o Contratado das obrigações e/ou sanções que possam incidir em razão da perda de informação, dados pessoais e/ou base de dados.
- 10.6.2. O Contratado que descumprir nos termos da Lei nº 13.709/2018 suas alterações e regulamentações posteriores, durante ou após a execução do objeto descrito no presente instrumento contratual fica obrigado a assumir total responsabilidade e ao ressarcimento por todo e qualquer dano e/ou prejuízo sofrido, incluindo sanções aplicadas pela autoridade competente.
- 10.7. O Contratado fica obrigado a manter preposto para comunicação com o Contratante para os assuntos pertinentes à Lei nº 13.709/2018 suas alterações e regulamentações posteriores.
- 10.8. O dever de sigilo e confidencialidade, e as demais obrigações descritas na presente cláusula, permanecerão em vigor após a extinção das relações entre o Contratado e o Contratante, bem como, entre o Contratado e os seus colaboradores, subcontratados, consultores e/ou prestadores de serviços sob pena das sanções previstas na Lei nº 13.709/2018, suas alterações e regulamentações posteriores, salvo decisão judicial contrária.
- 10.9. O não cumprimento de quaisquer das obrigações descritas nesta cláusula sujeitará o Contratado a processo administrativo para apuração de responsabilidade e, consequente, sanção, sem prejuízo de outras.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

- 11.1. Este Contrato não poderá ser alterado, quantitativa ou qualitativamente, conforme Decreto Municipal n.º 13.757/2009, sob pena de incorrer em ilegalidade, exceto nas condições previstas no §3º do art. 1º, quando serão obedecidos os limites legais previstos no art. 125 da Lei n.º 14.133/2021 e observados, para a formalização do aditamento, os procedimentos para formação dos preços para celebração de aditivos estabelecidos no Decreto Municipal n.º 18.303/23.
- 11.2. O Contrato poderá ser alterado excepcionalmente, com as devidas justificativas, nas seguintes hipóteses:
- 11.2.1. Unilateralmente pela Administração:
- 11.2.1.1. quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;
- 11.2.1.2. quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei n.º 14.133/2021;
- 11.2.2. Por acordo entre as partes:
- 11.2.2.1. quando conveniente a substituição da garantia de execução;

- 11.2.2.2. quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
  - 11.2.2.3. quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
  - 11.2.2.4. para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado.
- 11.2.3. Nas alterações unilaterais a que se refere a subcláusula 11.2.1 o Contratado será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 11.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 11.4. Se o Contrato não contemplar preços unitários para serviços cujo aditamento se fizer necessário, esses serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-base da Administração, correspondente ao desconto linear ofertado pela contratada constante da cláusula terceira deste instrumento, sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei n.º 14.133/2021.
- 11.5. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.
- 11.6. Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do Contratado, a Administração irá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.
- 11.7. Registros que não caracterizam alteração do Contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei n.º 14.133/2021.
- 11.8. O prazo para resposta de pedidos de repactuação de preços e restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato será de até 90 (noventa) dias para decidir, após conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada por igual período.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 meses, contados da data de referência da cláusula terceira deste Contrato, de acordo com o disposto no §1º, do art. 2º, combinado com o § 1º, do art. 3º, ambos da Lei n.º 10.192/2001, devendo os reajustes seguintes obedecer à mesma periodicidade anual, tendo como referência sempre o mesmo mês-base, mediante a aplicação da fórmula constante no **item 22 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**.

## **CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

Os serviços objeto deste Contrato serão recebidos provisória e definitivamente conforme estabelece o **item 26 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO**

14.1. O Contratado não poderá:

14.1.1. ceder o Contrato, total ou parcialmente, a terceiros, em nenhuma hipótese;

14.1.2. subcontratar, total ou parcialmente, o objeto desta contratação, salvo quando houver razões de ordem técnica que a justifique, mediante prévia aprovação da Fiscalização e autorização expressa do **Contratante**, conforme o **item 12 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**.

14.2. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do artigo 122, §3º da Lei n.º 14.133/2021.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – INFRAÇÕES E SANÇÕES**

15.1. O Contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I. dar causa à inexecução parcial do Contrato;
- II. dar causa à inexecução parcial do Contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. dar causa à inexecução total do Contrato;
- IV. deixar de entregar a documentação exigida;
- V. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VI. apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do Contrato;
- VII. Praticar ato fraudulento na execução do Contrato;
- VIII. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- IX. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.
- 15.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 15.2.1. **advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos moldes do art. 156, §2º da Lei 1 n.º 4.133/2021 e do art. 5º do Decreto Municipal n.º 18.096/2022;
- 15.2.2. **multas** nas hipóteses e percentuais previstos no **item 25** do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital;
- 15.2.3. **impedimento de licitar e contratar** quando praticadas as infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV e V da subcláusula 15.1 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da administração direta e indireta do Município de Belo Horizonte, pelo prazo máximo de três anos, nos moldes do art. 156, §4º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 17 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022;
- 15.2.3.1. A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo, em um mesmo contrato, possibilita a aplicação da sanção de impedimento de licitar e contratar nos termos do art. 19 do Decreto n.º 18.096/2022.
- 15.2.4. **declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, quando praticadas as infrações administrativas previstas nos incisos VI, VII, VIII e IX da subcláusula 15.1 deste Contrato, bem como nos itens II, III, IV e V, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos moldes do art. 156, §5º da Lei n.º 14.133/2021 e do art. 20 do Decreto Municipal n.º 18.096/2022.
- 15.3. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as sanções previstas nas subcláusulas 15.2.3 e 15.2.4 deste Contrato.
- 15.4. 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 poderá ser paga diretamente à administração, descontada da garantia prestada ou cobrada judicialmente.
- 15.5. A multa inadimplida poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pelo Contratante decorrente de outros contratos firmados pelo Contratado com a Administração Municipal.
- 15.6. A instauração do processo administrativo para apuração de irregularidades e aplicação de sanções será processada de acordo com o disposto no Decreto Municipal n.º 18.096/2022.
- 15.7. Caberá recurso em face da decisão de aplicação das sanções de multa e de impedimento de licitar e contratar, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da



publicação da decisão condenatória no Diário Oficial do Município.

- 15.8. O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do recebimento dos autos.
- 15.9. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da publicação da decisão condenatória no Diário Oficial do Município.
- 15.10. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 15.11. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

#### **CLÁUSULA DECIMA SEXTA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

- 16.1. O Contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aplicando-se nestes casos, o disposto nos arts. 138 e 139 da Lei n.º 14.133/2021.
- 16.2. A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato, as seguintes consequências:
- I. assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
  - II. ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do Contrato e necessários à sua continuidade;
  - III. execução da garantia contratual para:
    - a. ressarcimento do Contratante por prejuízos decorrentes da não execução;
    - b. pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
    - c. pagamento das multas devidas ao Contratante;
  - IV. retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao Contratante e das multas aplicadas.
- 16.3. A extinção do Contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.
- 16.4. O Contrato poderá ser extinto caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente

do órgão ou entidade Contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inc. IV, da Lei n.º 14.133/2021).

#### **CLÁUSULA DECIMA SÉTIMA – FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

A fiscalização do escopo ora contratado fica delegada à SUDECAP, na forma do **item 18 do Projeto Básico da Licitação – Anexo I do Edital**.

- 17.1. A Fiscalização do Contratante não eximirá o Contratado da responsabilidade pela prestação dos serviços avançados.
- 17.2. A Fiscalização do Contratante poderá solicitar ao Contratado a substituição de membros de sua equipe técnica, quando julgar necessário, desde que justificadamente.

#### **CLÁUSULA DECIMA OITAVA – DA AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE DO CONTRATADO**

- 18.1. O Contratado deverá se submeter a avaliação de integridade para fins de assinatura do Contrato ou antes da celebração de aditamentos contratuais nos termos previstos na Lei Municipal n.º 11.557/2023 e Decreto Municipal n.º 18.609/2024.
- 18.2. A avaliação de integridade será realizada mediante preenchimento do formulário de *Due Diligence* pelo Contratado e emissão do RAI - Relatório de Avaliação de Integridade pelo órgão ou entidade responsável pela contratação e observará informações relativas ao perfil da empresa, de sócios e de administradores, relacionamento com agentes públicos e terceiros, reputação e histórico de envolvimento em casos de desvios éticos, fraude e corrupção, assim como a adoção pela empresa de práticas de prevenção e combate à fraude e à corrupção, como programa de integridade, código de ética e outras, de modo a determinar o Grau de Risco à Integridade - GRI - do Contratado.
- 18.3. A avaliação de integridade terá validade de 24 (vinte e quatro) meses contados da data de liberação do Relatório de Avaliação de Integridade - RAI, salvo nas situações de GRI alto, quando a validade será de 12 (doze) meses.
- 18.4. O Contratado se compromete a conhecer e observar as diretrizes da política de integridade adotada pela Administração Municipal.
- 18.5. As informações, os documentos produzidos e os dados pessoais coletados e tratados no âmbito do processo de realização de diligências e coleta de informações serão utilizados, exclusivamente, para fins da avaliação de integridade, observada a LGPD.

#### **CLÁUSULA DECIMA NONA – REGIME LEGAL E CLÁUSULAS COMPLEMENTARES**

O presente Contrato rege-se, basicamente, segundo seu objeto, pelas normas consubstanciadas Lei n.º 14.133/2021, bem como no disposto pelo Decreto Municipal n.º 10.710/2001, naquilo que for aplicável; na Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte; na Lei Municipal n.º 11.065/2017, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 16.681/2017; no Decreto Municipal n.º 17.556/2021; no Decreto Municipal n.º 13.757/2009; na Portaria Conjunta SMOBI/SUDECAP n.º 011/2025; no Decreto Municipal n.º 18.096/2022; na Portaria Conjunta SMOBI/SUDECAP n.º 001/2025; no Decreto Municipal nº 18.324/2023; no Decreto



Municipal n.º 18.303/23; no Decreto Municipal n.º 17.710/2021; no Decreto Municipal n.º 16.769/2017; no Decreto Municipal n.º 18.805/2024; na Lei n.º 8.078/1990 e, no que couber, na Lei n.º 10.406/2002; na Lei n.º 12.846/2013; no Decreto Municipal n.º 16.954/2018; no Decreto Municipal n.º 16.408/2016; na Portaria conjunta SMOBI/SUDECAP/URBEL n.º 037/2023; além da legislação trabalhista aplicável, em especial a Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto Lei n.º 5.452/1943; os Anexos 1, 2, 3, 5, 8, 11 e 12 da Norma Regulamentadora 15 – NR-15 e o item 18.28.2 da Norma Regulamentadora 18 – NR-18, aprovadas por meio da Portaria 3.214/1978, do Ministério do Trabalho, complementadas pelas normas constantes no **Edital de Licitação SMOBI 001/2026-CC**, que fazem parte deste instrumento, independente de transcrição.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – FORO**

As partes contratantes elegem, para solução judicial de qualquer questão oriunda do presente Contrato, o foro da Comarca de Belo Horizonte.

E por estarem assim ajustadas e concordes, firmam as partes o presente instrumento, digitado em 02 (duas) vias de igual teor para que produza todos os efeitos legais e resultantes de direito.

Belo Horizonte, (data da última assinatura digital).

**Leonardo José Gomes Neto**  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

#### **CONTRATADO**

Nome  
CPF