



PROJETO BÁSICO

“CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA PARA
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO
DAS FACHADAS E DAS PAREDES
INTERNAS DO SEGUNDO
PAVIMENTO DO PALÁCIO BARÃO
DE GUAPY.”

1. OBJETO

Contratação de empresa para realizar serviço de uma “CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS FACHADAS E DAS PAREDES INTERNAS DO SEGUNDO PAVIMENTO DO PALÁCIO BARÃO DE GUAPY.”

2. OBJETIVO

O presente projeto tem como objetivo a execução de serviços de reforma e recuperação do segundo pavimento do prédio Barão de Guapy, visando sanar patologias construtivas identificadas na edificação, principalmente relacionadas a infiltrações, desgaste de revestimentos e deterioração de elementos construtivos.

A intervenção contempla a restauração de forros, a recomposição de pisos e revestimentos, a recuperação de paredes afetadas por umidade, a adequação das instalações elétricas e hidráulicas, bem como a reforma dos sanitários com atendimento às normas de acessibilidade, **conforme previsto no Memorial Descritivo do Processo Administrativo nº 0483/2021**. O presente Projeto Básico também incorpora serviços complementares necessários à plena recuperação da edificação, tais como a



recuperação das pinturas, revitalização da fachada e a limpeza e revisão da cobertura, consolidando, assim, o escopo integral da contratação.

Também estão previstos serviços de manutenção preventiva, como limpeza e impermeabilização das calhas e tratamento das estruturas de madeira contra agentes xilófagos, bem como a pintura das fachadas externas, respeitando as cores e características originais da edificação.

As intervenções propostas buscam garantir melhores condições de conservação, funcionalidade e segurança da edificação, preservando suas características arquitetônicas e seu valor histórico.

3. JUSTIFICATIVA

A necessidade da presente intervenção decorre da identificação de diversas manifestações patológicas no segundo pavimento do prédio Barão de Guapy, principalmente relacionadas a infiltrações provenientes da cobertura e do sistema de drenagem pluvial, que ao longo do tempo ocasionaram deterioração de elementos construtivos como forros, revestimentos de paredes, pisos e acabamentos internos.

Durante as vistorias realizadas, foram observados danos em revestimentos cerâmicos, degradação do piso de assoalho em alguns pontos, presença de umidade em paredes internas, além da necessidade de revisão das instalações elétricas e hidráulicas, que apresentam sinais de desgaste decorrentes do tempo de uso.

Também foi constatada a necessidade de adequação dos sanitários às normas vigentes de acessibilidade, visando garantir condições adequadas de utilização por pessoas com mobilidade reduzida, conforme estabelecido pelas normas técnicas aplicáveis.

Dessa forma, a execução dos serviços de reforma e recuperação torna-se necessária para garantir a conservação da edificação, preservar suas características arquitetônicas e assegurar condições adequadas de segurança, funcionalidade e conforto para os usuários do espaço.

Além disso, considerando tratar-se de um imóvel de relevância histórica para o município, as intervenções propostas priorizam a recuperação e preservação dos elementos construtivos existentes, respeitando as características originais da edificação.





Considerando que as intervenções originalmente previstas **encontram-se descritas no Memorial Descritivo do Processo Administrativo nº 0483/2021**, o presente Projeto Básico tem por finalidade consolidar e complementar o escopo da contratação, incorporando serviços adicionais necessários à plena recuperação e funcionalidade da edificação. Ressalta-se que as complementações ora propostas não alteram o objeto originalmente definido, mas o detalham e o ampliam, de modo a assegurar a adequada execução dos serviços e o atendimento às necessidades atuais da Administração.

4. DEFINIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

“CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS FACHADAS E DAS PAREDES INTERNAS DO SEGUNDO PAVIMENTO DO PALÁCIO BARÃO DE GUAPY.”

a) SERVIÇOS PRELIMINARES

- Instalação de placa de obra;
- Proteção das áreas existentes;
- Montagem de andaimes para execução dos serviços;
- Limpeza inicial das áreas de intervenção.

b) DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

- Remoção de forros danificados;
- Remoção de revestimentos deteriorados em paredes;
- Remoção de ladrilhos danificados;
- Remoção de peças comprometidas do piso de assoalho;
- Remoção de louças e metais sanitários existentes;
- Remoção de instalações elétricas e hidráulicas obsoletas.

c) RECUPERAÇÃO DE PAREDES E FORROS

- Recomposição de rebocos em áreas afetadas por infiltração;
- Tratamento de fissuras e trincas;
- Restauração e recomposição de forros existentes;
- Preparação das superfícies para acabamento.

d) PISOS E REVESTIMENTOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

- Reposição de ladrilhos hidráulicos;
- Recomposição de áreas danificadas do piso de assoalho;
- Lixamento e acabamento do piso de madeira.

e) TRATAMENTO DA MADEIRA

- Aplicação de tratamento cupinicida na mesa da Presidência do Plenário.

f) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- Revisão e adequação das tubulações de água e esgoto;
- Instalação de novas louças sanitárias;
- Instalação de metais sanitários.

g) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Revisão das instalações elétricas existentes;
- Substituição de condutores e dispositivos;
- Instalação de novos pontos de iluminação e tomadas;
- Instalação de luminárias e dispositivos de comando.

h) ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE

- Adequação dos sanitários às normas de acessibilidade;
- Instalação de barras de apoio;
- Adequação de louças e metais;
- Adequação de portas e áreas de circulação.
- Instalação de cadeira elevatória para escada, destinada ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida entre pavimentos, conforme normas de acessibilidade vigentes.

i) DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO

- Limpeza das calhas;
- Impermeabilização das calhas;
- Recomposição de pontos de infiltração.

j) PINTURA



- Preparação das superfícies;
- Pintura das paredes internas;
- Pintura dos forros;
- Pintura das fachadas externas, mantendo as cores originais da edificação.

k) SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Limpeza final da obra;
- Remoção de entulhos e transporte para local adequado.

5. DEFINIÇÃO DA NATUREZA DO SERVIÇO

Trata-se de uma reforma para realização de serviço de engenharia com escopo definido em projeto, memoriais e planilhas.

6. DEFINIÇÃO DA MODALIDADE E TIPO DA LICITAÇÃO

A licitação será realizada por **pregão** e pelo regime de execução empreitada por **preço global**, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

6.1 DA INVERSÃO DE FASES E SUA JUSTIFICATIVA

Nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a presente licitação adotará o procedimento de inversão de fases, no qual o julgamento das propostas será realizado previamente à fase de habilitação, sendo esta exigida apenas do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar.

A adoção da inversão de fases justifica-se pela busca de maior eficiência, celeridade e economicidade no procedimento licitatório, considerando a natureza comum do objeto e o elevado número potencial de licitantes. Tal medida reduz o ônus administrativo relacionado à análise documental de todos os participantes, concentrando a verificação de habilitação apenas no licitante melhor classificado, sem prejuízo da competitividade, da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

7. PRAZO

O prazo será de 8 meses.

8. ESTIMATIVA DE PREÇO





O valor da contratação segue conforme planilha orçamentária.

9. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE

A CONTRATADA terá a obrigação de fornecer, em qualidade e quantidades adequadas, materiais e equipamentos necessários à perfeita execução contratual, e caberá a Fiscalização do Contrato fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços e fornecimento dos materiais, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projetos Básicos e Executivos e com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas pertinentes conforme listadas abaixo:

NBR 16636-2 - Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos;

NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.

As avaliações têm por meio das NBRs pretendem:

- Implementar, manter e aprimorar a gestão das suas operações;
- Assegurar-se de sua conformidade com seus procedimentos definidos;
- Demonstrar esta conformidade a terceiros; ou
- Realizar autoavaliação da conformidade com a Norma.

10. ACEITE DO OBJETO EXECUTADO

Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA comunicar, por escrito e mediante protocolo.

O Recebimento provisório da conclusão ficará a cargo da Gestão e fiscalização do contrato, assim como por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

Caso o Aceite Provisório não seja assinado pelas partes, dentro do período de 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, deverá ser nomeada uma comissão de aceitação provisória pela autoridade competente.

O Recebimento Definitivo ficará a cargo de comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.





O Recebimento Provisório ou Definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

Na hipótese de recusa da aceitação, por não atendimento às exigências do CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reexecutar os serviços, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE a partir da data da efetiva aceitação.

Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá tomar as seguintes providências:

- a. Corrigir os defeitos ou imperfeições apontadas ou que venham a ser verificados em qualquer elemento dos serviços executados;
- b. Apresentar a quitação das obrigações trabalhistas relacionadas com o pessoal empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- c. Apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativo aos serviços;
- d. Matrícula de Obra no CEI e a respectiva CND, relativa à regularidade das contribuições previdenciárias da obra concluída.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Relativamente à qualificação técnica, sem prejuízo das demais regras previstas no art. 67 da Lei n.º 14.133/21, A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a: apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do caput deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

O edital poderá prever, para aspectos técnicos específicos, que a qualificação técnica seja demonstrada por meio de atestados relativos a potencial subcontratado, limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do objeto a ser licitado, hipótese em que mais de um licitante poderá apresentar atestado relativo ao mesmo potencial subcontratado.

Na documentação de que trata o inciso I do caput deste artigo, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 desta Lei em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

12. VISITA TÉCNICA

A CONTRATADA deverá considerar que a visita técnica ao local se apresenta como um instrumento importante para verificação das condições iniciais, entretanto não se faz obrigatória e podem ou não estar previstas para execução do objeto.

É relevante trata a visita técnica como uma garantia de que a empresa tem os conhecimentos da área da obra, dificuldades locais e disponibilidades para cumprir com todas as obrigações previstas no contrato com a administração pública, mesmo sendo esta visita considerada facultativa. A visita técnica deverá ser realizada preferencialmente por profissional técnico (Engenheiro ou Arquiteto).

Os interessados deverão entrar em contato com o representante da Câmara Municipal de Barra Mansa pelo e-mail secretariogeral@barramansa.rj.leg.br ou Comprascmbm@gmail.com e agendar a Visita Técnica ao local, que o acompanhará e entregará o "Atestado de Visita Técnica". Este agendamento deverá ser feito, para um único dia de visita, pelo telefone a ser disponibilizado em edital.

No caso da hipótese de a visita técnica não ser realizada, as Empresas que assim o fizerem, será considerada de responsabilidade da contratada a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra, bem como das condições iniciais, devendo a contratada apresentar





uma “Declaração de Conhecimento do Local da Obra”, assumindo tal responsabilidade, em substituição ao “Atestado de Visita Técnica”.

13. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A responsabilidade da fiscalização será da Comissão da Câmara Municipal de Barra Mansa. Sendo que a execução do contrato será acompanhada por Gestor a ser designado, pelo presidente da Câmara Municipal.

Deverão os fiscais do contrato, acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, anotando em registros próprios todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas e defeitos observados.

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos art. 117 da Lei nº 14133/2021, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Na hipótese da contratação de terceiro previsto no caput deste artigo, deverão ser observadas as seguintes regras: a empresa ou o profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas, firmará termo de compromisso de confidencialidade e não poderá exercer atribuição própria e exclusiva de fiscal de contrato; a contratação de terceiros não eximirá de responsabilidade o fiscal do contrato, nos limites das informações recebidas do terceiro contratado.

14. MECANISMOS DE COMUNICAÇÃO A SEREM ESTABELECIDOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

A comunicação entre as partes será realizada por meio escrito com assinatura dos responsáveis e datado, sempre que se entender necessário o registro de ocorrência relacionada à execução do contrato. Podendo ser realizada conforme as opções abaixo:

- a. R. Mamede Froes de Andrade, 60 - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060
- b. Pelo telefone, através do número: [\(24\) 3140-0200](tel:(24)3140-0200)
- c. Por e-mail, através do endereço eletrônico: secretariogeral@barramansa.rj.leg.br ou Comprascmbm@gmail.com

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- Arquivar, entre outros documentos, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- Exigir da Contratada que providencie a reparação de eventuais vícios verificados no curso da vigência contratual ou dentro do prazo de garantia do serviço;
- Realizar a solicitação do serviço, especificando as quantidades e local, por e-mail ou outro meio oficial;
- Fiscalizar a qualidade e quantidade do objeto no momento da entrega e após a realização do serviço, sempre documentando e se possível com de acordo da contratada;
- Vetar o emprego de qualquer equipamento e/ou serviços que considerar incompatível com as especificações apresentadas na proposta da CONTRATADA, que possa ser inadequado, nocivo ou prejudicial à saúde dos empregados;

16. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:





- a. 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;
- b. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
- c. 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;

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 17.1** As medições dos serviços serão realizadas, pela Fiscalização, mediante solicitação expressa da Contratada, que deverá dar entrada formalmente no pedido ao Órgão.
- 17.2** As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 5 (cinco) dias, instruída com os seguintes elementos:
 - 17.2.1** relatório escrito e fotográfico;
 - 17.2.2** cronograma refletindo o andamento da obra; e
 - 17.2.3** as medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.
- 17.3** As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.
- 17.4** As medições serão realizadas em conformidade com a quantidade de serviços executados pela contratada, podendo ser total ou parcial, diante das averiguações constatadas "in loco" pelo fiscal/responsável técnico da SMPU.
- 17.5** Após constatação do valor total ou parcial pelo fiscal da obra, a Contratada poderá emitir a nota fiscal correspondente à medição e enviar ao setor de fiscalização acompanhada dos comprovantes dos recolhimentos relativos às leis sociais e fiscais, para fins de "atesto" e envio aos demais setores competentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

- 17.6 Cumprir todas as exigências constantes do Edital e seus Anexos e da proposta, em especial os documentos da contratação e a legislação vigente;
- 17.7 A jornada de trabalho a ser cumprida pelos prepostos da Contratada, obedecerá aos termos previsto pela CLT e Convenção Trabalhista do Sindicato do Município Local.
- 17.8 Alocar profissionais adequados e capacitados com conhecimento específico para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos;
- 17.9 Cumprir cronograma físico e as etapas de execução dos serviços, realizando com zelo e fidelidade a prática da sua boa execução, observando as formas, as medidas, os desenhos e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se;
- 17.10 A CONTRATADA responsabilizar-se-á pelos encargos sociais e trabalhistas relativos aos contratos de trabalho dos empregados envolvidos na execução do contrato;
- 17.11 Responder por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculadas à Legislação Tributária, Trabalhista, Previdenciária ou Securitária e decorrentes da execução do objeto contratual;
- 17.12 A CONTRATADA se responsabilizará pela segurança do trabalho de seus funcionários e pelos atos por eles praticados, responsabilizando-se, ainda, por eventuais danos pessoais e materiais causados por/a terceiros;
- 17.13 A CONTRATADA terá a obrigação de fornecer, em qualidade e quantidades adequadas, materiais e equipamentos necessários à perfeita execução contratual, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projetos Básicos e Executivos, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo CONTRATANTE;
- 17.14 Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou quando da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização; Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da Gestão e Fiscalização do Contrato;





- 17.15** Providenciar, junto ao CREA/RJ e/ou CAU/RJ e/ou CFT/RJ, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e/ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativa aos serviços do objeto contratual, de acordo com a legislação vigente;
- 17.16** Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à SMJEL;
- 17.17** Promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados (Saúde e Segurança do Trabalho), bem como fornecer os equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários (quando se aplicar), fiscalizando e exigindo que eles cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de sua integridade física;
- 17.18** Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente identificado com crachás e/ou uniformes;
- 17.19** Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares SMJEL, porém, sem qualquer vínculo empregatício com a SMJEL, cabendo a CONTRATADA todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor;
- 17.20** Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie for vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles;
- 17.21** Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos;

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber às seguintes penalidades, que deverá(ão) ser graduada (s) de acordo com a gravidade da infração:

- a. Advertência;
- b. Multa administrativa;
- c. Suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública do Município de Barra Mansa;
- d. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.





A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, os danos causados à Administração Pública e as circunstâncias agravantes e atenuantes.

Quando a penalidade envolver prazo ou valor, os critérios estabelecidos no item anterior, também deverão ser considerados para a sua fixação.

A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão licitante, devendo ser aplicada pela Autoridade Competente.

19. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

A contratada será a responsável por fornecer e transportar qualquer material necessário para execução dos serviços, respeitando as especificações técnicas da planilha orçamentária e desse termo.

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis, caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda a realidade dos fatos.

Os casos omissos ou eventuais dúvidas serão resolvidos pela Gestão e fiscalização, a quem caberá deliberar sobre o assunto.

A CONTRATADA responderá legal e administrativamente pela garantia, solidez, qualidade e eficiência dos serviços/obra de engenharia por ela elaborados e essa responsabilidade não cessará com a entrega e aprovação dos serviços/ obra de engenharia, mas se estenderá até a conclusão da obra objeto dos serviços prestados.

Toda documentação técnica elaborada pela CONTRATADA relativa ao Objeto deste Projeto Básico, será de propriedade exclusiva da SMPU, que dela se utilizará conforme lhe convier.

21. ATRASOS

- No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, a Câmara Municipal de Barra Mansa pagará juros moratórios de 1% (um por cento) e correção monetária com base no IGP-M da FGV, ao mês.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

- Caso a Câmara Municipal de Barra Mansa, eventualmente, antecipe o pagamento de alguma fatura, haverá desconto sobre o valor da mesma, de acordo com o mesmo critério anteriormente previsto.
- Após cada período de 12 meses, em caso de prorrogação, caberá reajuste dos preços pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), instituído pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), tendo como referência o mês de apresentação da proposta, ou outro índice que vier a substituí-lo, por força de determinação do governo federal.

Valdecy José da Silva Jr
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2019104048

Valdecy José
Engenheiro Civil
Matricula: 18.422



MEMORIAL DESCRITIVO

“CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS FACHADAS E DAS PAREDES INTERNAS DO SEGUNDO PAVIMENTO DO PALÁCIO BARÃO DE GUAPY.”

1 OBJETO

O presente projeto tem como objeto a execução de serviços de manutenção e recuperação no Palácio Barão de Guapi, compreendendo a limpeza e impermeabilização das calhas, a recuperação das paredes internas do segundo pavimento afetadas por infiltrações e a pintura das fachadas externas da edificação, preservando as características arquitetônicas e as cores originais do imóvel.

2 LOCALIZAÇÃO

Praça da Bandeira, s/n - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-080

3 CONCEITUAÇÃO DO OBJETO

O objeto do presente projeto consiste na execução de serviços de manutenção e recuperação em áreas específicas do Palácio Barão de Guapi, com o objetivo de sanar patologias construtivas decorrentes principalmente de infiltrações e do desgaste natural dos elementos construtivos ao longo do tempo.



As intervenções compreendem a limpeza e impermeabilização das calhas existentes, visando restabelecer o adequado escoamento das águas pluviais e evitar a ocorrência de novos pontos de infiltração na edificação.

Também estão previstos serviços de recuperação das paredes internas do segundo pavimento afetadas por umidade e infiltrações, incluindo remoção de revestimentos deteriorados, recomposição das áreas danificadas e tratamento das superfícies para recebimento de novos acabamentos.

Complementarmente, será realizada a pintura das fachadas externas do edifício, respeitando as características arquitetônicas e as cores originais da edificação, de modo a preservar sua identidade histórica e garantir melhores condições de conservação do imóvel.

Os serviços deverão ser executados conforme as especificações técnicas apresentadas neste projeto e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

4 JUSTIFICATIVA

A elaboração do presente projeto justifica-se pela necessidade de execução de serviços de manutenção e recuperação no Palácio Barão de Guapi, tendo em vista a identificação de manifestações patológicas na edificação, principalmente relacionadas à presença de infiltrações e ao desgaste natural dos materiais ao longo do tempo.

Durante as vistorias realizadas, foram observados pontos de infiltração associados ao acúmulo de resíduos nas calhas e ao comprometimento do sistema de drenagem pluvial, ocasionando danos em paredes internas do



segundo pavimento, como desprendimento de revestimentos, manchas de umidade e deterioração das superfícies.

Além disso, as fachadas externas da edificação apresentam desgaste da pintura decorrente da exposição contínua às intempéries, tornando necessária a realização de serviços de preparação das superfícies e repintura, respeitando as cores e características arquitetônicas originais do imóvel.

Dessa forma, a execução dos serviços propostos visa restabelecer as condições adequadas de conservação da edificação, prevenir o agravamento das patologias existentes e contribuir para a preservação de um importante patrimônio histórico do município.

5 ETAPAS DA OBRA

As etapas descritas representam a sequência lógica de execução dos serviços, podendo sofrer ajustes conforme condições técnicas verificadas em campo, desde que previamente autorizadas pela fiscalização:

a) Mobilização e Implantação do Canteiro

- Mobilização de equipe técnica;
- Instalação da placa de obra em local visível;
- Implantação de dispositivos de segurança e sinalização da obra;
- Instalação de container de apoio ao canteiro;
- Disponibilização de banheiro químico para uso dos trabalhadores;
- Instalação de cerca protetora para isolamento da área de obra;
- Montagem de andaimes e equipamentos de acesso às fachadas;
- Instalação de tela fachadeira em polietileno nos andaimes para proteção contra queda de materiais.

b) Inspeção Técnica Inicial

- Conferência das áreas de intervenção previamente levantadas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

- Identificação dos pontos de infiltração nas paredes internas;
- Verificação das condições das calhas e do sistema de drenagem pluvial.

c) Limpeza das Calhas

- Remoção de folhas, detritos e materiais acumulados;
- Limpeza manual das calhas;
- Desobstrução de condutores de águas pluviais.

d) Impermeabilização das Calhas

- Preparação das superfícies;
- Aplicação do sistema de impermeabilização adequado;
- Verificação do correto escoamento das águas pluviais.

e) Recuperação das Paredes Internas

- Remoção de revestimentos deteriorados;
- Tratamento das áreas afetadas por infiltração e umidade;
- Recomposição do revestimento com argamassa adequada;
- Preparação das superfícies para pintura.

f) Pintura das Fachadas Externas

- Limpeza e preparação das superfícies;
- Correção de imperfeições e pequenas fissuras;
- Aplicação de pintura externa respeitando as cores originais da edificação.

g) Instalação de Equipamento de Acessibilidade

- Instalação da cadeira elevatória para escada destinada ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida entre pavimentos;
- Fixação do trilho na estrutura da escada existente;
- Instalação dos sistemas de comando e segurança do equipamento;
- Testes de funcionamento e verificação das condições de operação.



h) Finalização

- Revisão geral dos serviços executados;
- Testes de funcionamento dos equipamentos instalados;
- Limpeza final da obra;
- Desmobilização do canteiro.

6 SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares compreenderão todas as atividades necessárias à adequada execução da obra, incluindo:

a) Mobilização e Desmobilização

- Transporte de equipamentos, ferramentas e materiais necessários à execução dos serviços;
- Instalação provisória de apoio à obra, quando necessário;
- Organização das áreas de trabalho;
- Retirada de equipamentos e materiais ao término dos serviços.

b) Segurança do Trabalho

- Montagem de andaimes conforme normas vigentes para execução dos serviços nas fachadas;
- Instalação de guarda-corpos e rodapés nos equipamentos de acesso;
- Utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Implantação de linha de vida e pontos de ancoragem, quando necessário.

c) Proteção da Edificação

- Proteção de pisos, esquadrias e demais elementos arquitetônicos existentes;
- Isolamento das áreas internas durante a execução dos serviços;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

- Controle da queda de materiais durante as intervenções nas fachadas e calhas.

d) Limpeza Inicial

- Limpeza das áreas que receberão intervenção;
- Remoção de resíduos ou materiais que possam interferir na execução dos serviços.

e) Placa de Obra

Deverá ser instalada placa de obra em local visível ao público, contendo as informações da obra, identificação da contratante, da contratada, responsável técnico, número do contrato e demais dados exigidos pela legislação vigente. A placa deverá possuir dimensões e padrão definidos pela Prefeitura Municipal de Barra Mansa.

f) Container de Apoio

Deverá ser instalado container metálico destinado ao apoio administrativo e operacional da obra, podendo ser utilizado como escritório, almoxarifado ou local de apoio à equipe técnica. O container deverá ser mantido em boas condições de uso, organização e segurança durante todo o período de execução dos serviços.

g) Banheiro Químico

Durante todo o período de execução da obra deverá ser disponibilizado banheiro químico para utilização pelos trabalhadores, em quantidade adequada ao número de funcionários presentes no canteiro, atendendo às normas de higiene e segurança do trabalho. A manutenção e limpeza periódica serão de responsabilidade da contratada.

h) Cerca Protetora de Obra





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Deverá ser executado isolamento da área de trabalho mediante instalação de cerca protetora de obra com painéis metálicos ou estrutura equivalente, visando garantir a segurança de pedestres, usuários da edificação e trabalhadores durante a execução dos serviços.

i) Tela Fachadeira em Andaime

Nos trechos onde forem montados andaimes para execução dos serviços nas fachadas, deverá ser instalada tela fachadeira em polietileno, devidamente fixada à estrutura dos andaimes, com a finalidade de evitar queda de materiais, minimizar a dispersão de poeira e garantir maior segurança durante a execução das atividades.

Todos os serviços deverão atender às normas técnicas vigentes e às boas práticas da construção civil, garantindo a segurança dos trabalhadores e a preservação das características arquitetônicas da edificação.

Deverão ser adotados cuidados especiais durante a execução dos serviços, a fim de evitar danos aos elementos arquitetônicos e construtivos originais da edificação.

7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

Os serviços deverão ser executados por empresa especializada, observando as normas técnicas da ABNT, boas práticas da construção civil e as orientações estabelecidas neste memorial descritivo.

a) Recuperação do Telhado

Os serviços de recuperação do telhado compreenderão a revisão geral da cobertura existente, com objetivo de eliminar pontos de infiltração e garantir o





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

adequado funcionamento do sistema de proteção da edificação contra intempéries.

Inicialmente deverão ser instalados andaimes e sistemas de segurança necessários para acesso às áreas de trabalho.

Será executada limpeza geral do telhado, com remoção de folhas, sedimentos e demais detritos acumulados. Também será realizada limpeza das calhas e condutores para restabelecimento do correto escoamento das águas pluviais.

As telhas cerâmicas deverão passar por processo de revisão, com substituição, quando necessário, estimada em aproximadamente 30% das peças danificadas ou comprometidas. Deverá ser realizada, também quando necessário, a retirada e recolocação dos rufos.

Nas áreas indicadas em projeto, deverá ser aplicado tratamento cupinicida na madeira existente, visando proteção contra ataque de insetos xilófagos.

Será realizada instalação de grelha anti-folha nas calhas, a fim de reduzir o acúmulo de resíduos e facilitar a manutenção futura.

Para reforço da estanqueidade da cobertura, será executada impermeabilização com manta líquida nas calhas e aplicação de manta asfáltica nas áreas de telhas identificadas com maior potencial de infiltração.

b) Recuperação das Paredes Internas Afetadas por Infiltração

Nas áreas internas afetadas por infiltrações será realizado tratamento das superfícies deterioradas.

Inicialmente será executada a demolição do revestimento existente em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro nas áreas comprometidas.

Após a remoção do material deteriorado, as superfícies deverão ser limpas e preparadas para recomposição.

Em seguida será executado reboco com argamassa impermeabilizada, visando melhorar a resistência à umidade e evitar o reaparecimento das infiltrações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Também será realizada retirada do forro de madeira existente no hall do plenário nas áreas danificadas, seguida da instalação de novo forro de madeira compatível com o existente.

Caso necessário, será executada poda de árvore próxima à construção que esteja contribuindo para o acúmulo de umidade ou interferência na cobertura.

c) Pintura das Fachadas

Os serviços de pintura das fachadas compreendem a recuperação estética e a proteção das superfícies externas da edificação.

Inicialmente será realizada remoção parcial da pintura existente nas áreas deterioradas, estimada em aproximadamente 10% da superfície total.

Após a preparação das superfícies, deverá ser aplicado fundo preparador ou selador apropriado para uniformização da base.

Em seguida será executada pintura com tinta epóxi em duas demãos, respeitando as cores existentes da edificação.

As grades metálicas também deverão passar por processo de lixamento para remoção de oxidação e pintura com tinta adequada para superfícies metálicas, garantindo proteção contra corrosão.

d) Limpeza da Obra

A limpeza dos ambientes e elementos construtivos deverá ser realizada de forma contínua durante a execução dos serviços e, ao final da obra, de maneira minuciosa e detalhada. Considerando tratar-se de edificação antiga de caráter histórico, todos os procedimentos de limpeza deverão ser executados com extremo cuidado, visando preservar os elementos arquitetônicos, revestimentos, esquadrias, mobiliários e demais componentes existentes.

Deverão ser utilizados métodos de limpeza suaves, com emprego de panos macios, água e, quando necessário, produtos de limpeza neutros e não abrasivos, compatíveis com os materiais existentes. Fica expressamente





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

proibida a utilização de produtos abrasivos, escovas agressivas, solventes inadequados ou qualquer método que possa causar desgaste, manchas ou danos aos materiais.

Também não será permitido o uso de jatos de água sob pressão, lavadoras de alta pressão ou equipamentos similares, uma vez que tais procedimentos podem provocar infiltrações, desprendimento de revestimentos ou danos aos elementos construtivos da edificação histórica.

A empresa executora deverá adotar todas as medidas necessárias para garantir a integridade do imóvel durante os procedimentos de limpeza. Quaisquer danos causados aos elementos existentes em decorrência de procedimentos inadequados de limpeza serão de inteira responsabilidade da empresa contratada, que deverá providenciar os reparos necessários sem ônus adicional para a contratante.

e) Instalação de Cadeira Elevatória para Escada

Será realizada a instalação de cadeira elevatória para escada, destinada ao transporte de pessoas com mobilidade reduzida entre os pavimentos da edificação, contribuindo para a melhoria das condições de acessibilidade do imóvel.

O equipamento deverá ser adequado às dimensões da escada existente e possuir sistema de trilho fixado à estrutura da escada, permitindo o deslocamento seguro da cadeira ao longo do percurso.

A cadeira elevatória deverá possuir, no mínimo, os seguintes dispositivos de segurança e operação:

- sistema de acionamento por comando simples e acessível;
- cinto de segurança;
- sensores de segurança contra obstáculos;
- sistema de parada de emergência;
- estrutura resistente e adequada ao uso em edifício público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

A instalação deverá ser executada por empresa especializada, seguindo as recomendações do fabricante e as normas técnicas aplicáveis (NBR 9050), garantindo pleno funcionamento e segurança aos usuários.

8 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverá apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Todos os espaços da obra serão varridos e limpos, pois os entulhos deverão ser removidos da obra pela Contratada, bem como as sobras de materiais, e também as instalações e equipamentos utilizados na execução dos trabalhos deverão ser retirados do terreno, também pela Contratada.

A obra deverá ser devidamente sinalizada e protegida.

São de responsabilidade da contratada todos os materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária ao perfeito andamento dos serviços.

É de responsabilidade da contratada a sinalização em torno dos trechos onde estiverem sendo executados serviços, evitando que possa haver qualquer acidente.

A medição final da obra só deverá ser liberada depois de concluídas todas as ligações, acrescidas da vistoria e liberação pela FISCALIZAÇÃO.

O empreiteiro manterá, na obra, diário de obra, cujo modelo será apresentado à fiscalização antes das anotações, para aprovação ou não do mesmo. Nele, serão anotados diariamente, todos os serviços em execução, o pessoal empregado, o tempo ocorrido, o prazo contratual decorrido, as dúvidas de projeto e de condução da obra que o empreiteiro venha a ter, esclarecimentos e determinações que a fiscalização julgar necessários. As anotações diárias serão feitas em 02 (duas) vias, com preenchimento completo dos dados da obra e serão finalizadas pelas assinaturas do engenheiro/arquiteto residente e fiscalização.

Deverá ser mantido na obra, além do Diário, todos os Projetos e este Memorial Descritivo.

Serão de uso obrigatório, os equipamentos de proteção individual como: capacetes, protetores faciais, óculos de segurança, equipamentos para proteção dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

pés, pernas, mãos e braços, cintos de segurança, equipamentos de proteção auditiva, etc., conforme o caso.

9 DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo para execução do serviço será de 8 meses.

10 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os procedimentos e dúvidas terão como diretrizes o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, sendo os casos omissos resolvidos pelas partes contratantes, de comum acordo, assim como observados os nos princípios que norteiam o agir da Administração Pública.

Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda a realidade dos fatos.

Os casos omissos ou eventuais dúvidas serão resolvidos pela Comissão de Fiscalização, a quem caberá deliberar sobre o assunto.

A CONTRATADA responderá legal e administrativamente pela garantia, solidez, qualidade e eficiência dos serviços de engenharia por ela elaborados, sendo que essa responsabilidade não cessará com a entrega e aprovação dos serviços de engenharia, mas se estenderá até a conclusão da obra objeto dos serviços prestados.

Toda documentação técnica elaborada pela CONTRATADA relativa ao Objeto deste Memorial Descritivo, será de propriedade exclusiva da SMPU, que dela se utilizará conforme lhe convier.

É vedada a CONTRATADA dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou recebido para a execução dos serviços objeto deste edital, cuidando da sua confidencialidade, salvo com prévia, formal e expressa autorização da SMPU.

CM3M (contratante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Valdecy José da Silva Jr
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2019104048

Valdecy José

Engenheiro Civil

Matricula: 18.422

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

Rua Luis Ponce, 263 Centro – Barra Mansa

CEP:27310-400



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSÁ - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO CENTRAL DE

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-

3450

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJETO DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS FACHADAS E PAREDES INTERNAS DO
SEGUNDO PAVIMENTO DO PALÁCIO BARÃO DE GUAPY
Praça da Bandeira, s/n - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-080

1) TABELA 01 – PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Descrição		Quantidade
1	Recuperação do telhado	913,64 m² x mês
1.1	Andaimes e segurança	570 m ²
1.2	Limpeza geral telhado	108 m ²
1.3	Limpeza calhas	570 m ²
1.4	Revisão telhas de cerâmica	171 m ²
1.5	Substituição telhas (30%)	15,14 m ²
1.7	Tratamento cupinicida em madeira – Mesa da Presidência do Plenário	6 un
1.8	Grelha anti folha (abacaxi)	108 m ²
1.9	Impermeabilização da calha com manta líquida	57 m ²
2.0	Impermeabilização com manta asfáltica em telhas danificadas (10%)	6 m ²
2.1	Placa de Obra	1/8 meses
2.2	Container	2/ 8 meses
2.3	Banheiro químico	120 m
2.4	Cerca protetora de obra (40x20x120)	351,4 m
2.5	Tela fachadeira em polietileno fixada em andaime	
2	Recuperação das paredes internas afetadas pela infiltração	
2.1	de cal e areia ou cimento e saibro	491 m ²
2.2	Reboco impermeabilizado (paredes internas)	491 m ²
2.3	Limpeza final obra (com água e pano)	440,5 m ²
		0 m ²
2.3.1	Limpeza Piso de Assoalho	119 m ²
2.3.2	Limpeza Piso de Ceramica	1 un
2.4	Poda de arvore próxima a construção	12,06 m ²
2.5	Retirada do Forro de madeira do Hall do plenário	12,06 m ²
2.6	Instalação do forro de madeira do Hall do plenário	12,06 m ²
2.7	Pintura do forro	
3	Pintua das fachadas com tinta epoxi	
3.1	Remoção de pintura (10%)	83,9 m ²
3.2	Aplicação fundo preparador selador	839 m ²
3.3	Pintura Epoxi 2 demãos nas cores existentes	839 m ²
3.4	Pintura da grade nas cores existentes	180,84 m ²
3.5	Pintura das esquadrias nas cores existentes	798 m ²

4	Mobiliário	
4.1	Cadeira elevador para escadas	1 un

2) METODOLOGIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Metodologia de Cálculo

- As quantidades foram obtidas a partir de levantamento in loco.
- As demolições foram medidas considerando dimensões reais existentes.
- Os volumes foram calculados conforme fórmula $V = P \times h \times e$.
- Os quantitativos foram apresentados com duas casas decimais.
- Quando necessário, adotou-se arredondamento para maior, considerando margem técnica para variações executivas e imprecisões de levantamento, sem alteração significativa do valor global da contratação.

3) MEMÓRIA DE CÁLCULO DETALHADA

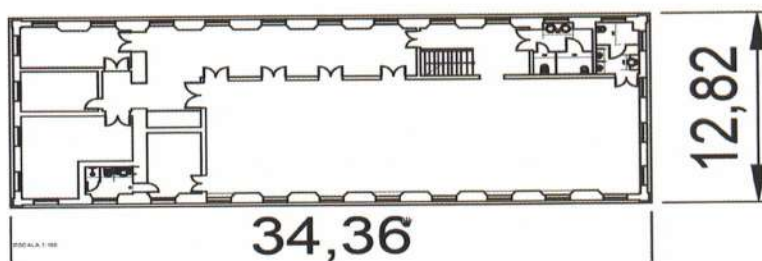
DADOS BASE DO PROJETO

a) dimensões globais indicadas na planta do telhado:

Comprimento do telhado:	35,14 m
Largura do telhado:	12,39 m
Inclinação do telhado:	1,3
Total:	566 m ²
Área total da Cobertura:	570 m ²
Descrição do Cálculo [Área da cobertura]:	$35,14\text{m} \times 12,39\text{m} \times 1,3 = 566\text{m}^3 \sim 570\text{m}^3 *$

Área projetada:	435 m ²
Fator inclinação:	1,3
Área real do telhado:	570 m ²
Calhas estimadas:	100 m
Substituição telhas:	10%
Revisão madeiramento:	10%

Área interna do segundo Andar:	440,5 m ²
Descrição:	$34,36 * 12,82 = 440,50\text{m}^2$



1.1 Andaimos e segurança

Comp. Maior:	35,14 m
Meses	5 meses
Altura	10,4 m
Fator multiplicador	0,5

Total: 913,64 m² x mês

Descrição do Cálculo: 35,14m x 5meses x 10,4m x 0,5 = 913,64m²xmês

1.3 Limpeza calhas

Lado maior do edifício: 35,14 m

Lado menor do edifício: 12,39 m

Total: 107,45 m

Total Final: 108 m

Descrição do Cálculo: (2 x 35,14m) + (3 x 12,39m) = 107,45m ~ 108m

1.5 Substituição telhas (30%)

Área da cobertura: 570 m²

Recuperação 30% 30%

Total: 171 m²

Descrição do Cálculo: 570m² x 30% = 171m²

Considerando tratar-se de cobertura histórica com presença de vegetação, infiltrações prolongadas e provável deterioração por envelhecimento das telhas cerâmicas tipo portuguesa, adotou-se percentual de 30% de substituição de telhas, conforme prática usual em intervenções de recuperação de coberturas antigas, podendo haver ajustes após abertura do telhado.

1.9 Impermeabilização - manta líquida

A: 35,14 m

B: 12,39 m

C: 12,39 m

D: 12,39 m

E: 35,14 m

Total: 108 m

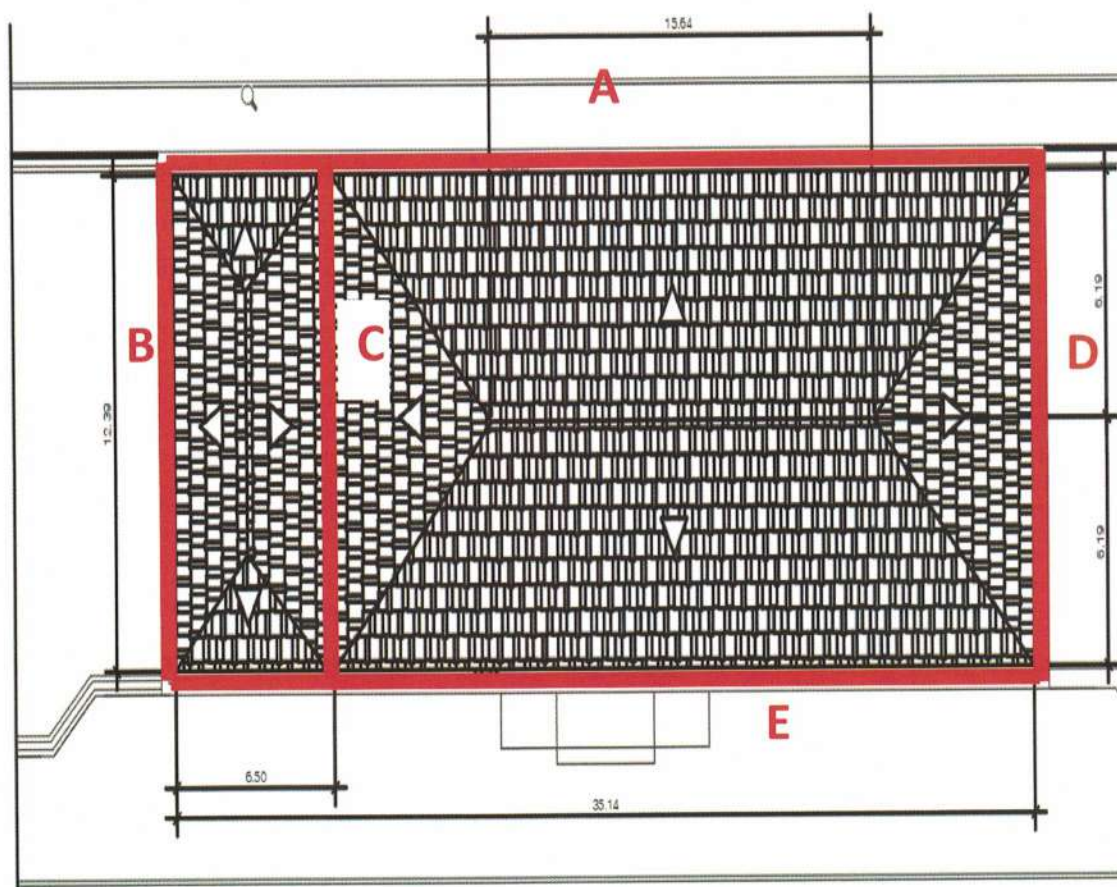
Descrição do Cálculo: 35,14 + 12,39 + 12,39 + 12,39 + 35,14 = 107,45m ~ 108m

Desenvolvimento calha 1 m

Perímetro 108 m

Total: 108,00 m²

Descrição do Cálculo: 108m x 1m = 108m²



1.7 Tratamento cupinicida (Mesa da Presidência do Plenário em madeira maciça)

Frente	4,6 m
Traseira	4,6 m
Lateral 1	0,9 m
Lateral 2	0,9 m
Tampo	4,14 m

Total: 15,14 m²

Observação: Quantitativo estimado com base em análise visual do mobiliário existente no plenário. As dimensões e áreas reais deverão ser verificadas em campo pela empresa executora antes da aplicação

1.20 Impermeabilização com manta asfáltica em telhas danificadas (10%)

Área da cobertura:	570 m ²
Recuperação 10%	10%

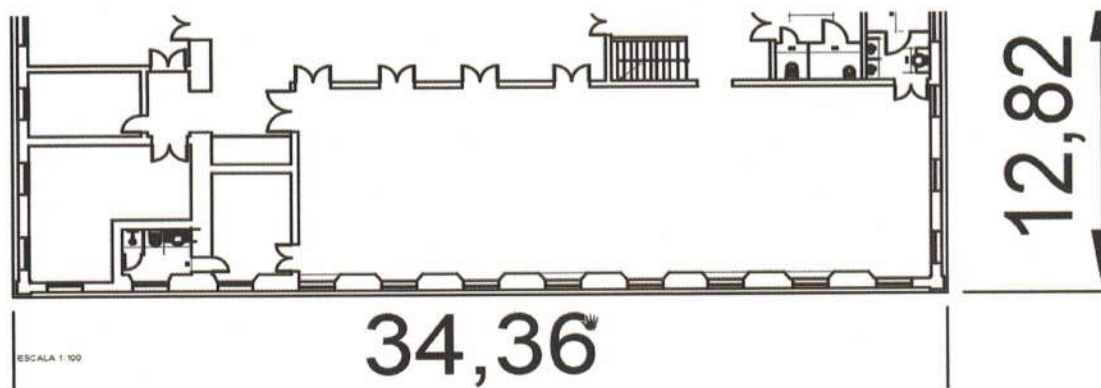
Total: 57 m²

Descrição do Cálculo: $570\text{m}^2 \times 10\% = 57\text{m}^2$

Tratamento infiltração (Paredes internas) - demolição de revestimento em

2.1 argamassa de cal e areia ou cimento e saibro





Comprimento: 34,36 m

Largura: 12,82 m

Altura: 5,2 m

491 m²

Descrição do Cálculo: $(2 \times 34,36) + (2 \times 12,82) \times 5,2 = 490,672\text{m}^2 = 491\text{m}^2$

2.2 Reboco impermeabilizado (paredes internas)

A mesma Área do item 2.1:

491 m²

2.3 Limpeza final obra (com água e pano)

Observação: Limpeza final manual, com uso de água e panos macios. Proibido o uso de jatos de água ou lavadoras de alta pressão, a fim de evitar danos aos elementos da edificação histórica.

2.3.1 - Limpeza Piso de Assoalho

321,11 m²

Descrição do Cálculo:

(Plenário + Corredor + corredor 02 + Sala 01 + Hall do plenário e corredor = 321,11m²)

2.3.2 - Limpeza Piso de Cerâmica

119 m²

Descrição do Cálculo:

Cozinha + Hall cozinha + Sala 02 + hall plenário + wc juridico + wc masc + wc fem = 119m²

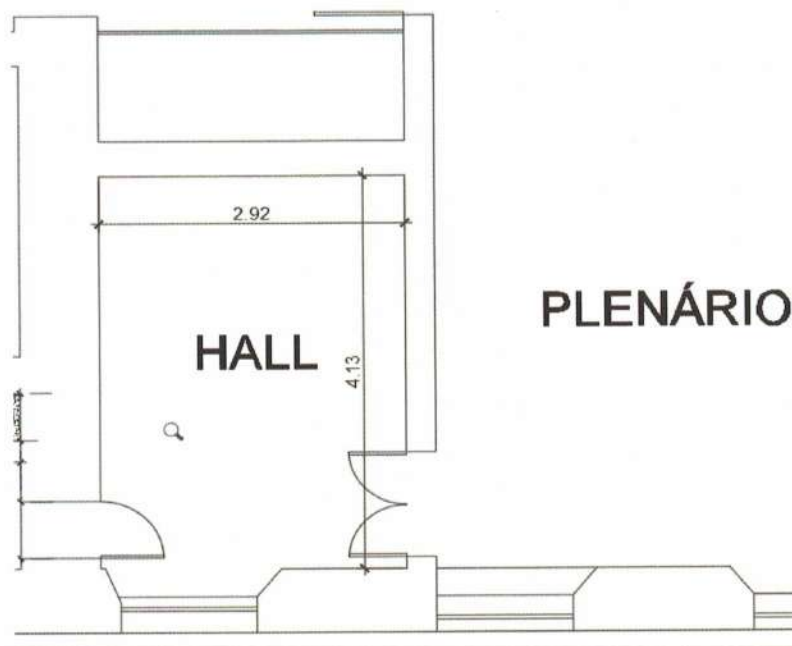
2.5 Retirada do Forro do Hall do plenário

Hall Lado B 2,92 m

Hall Lado A 4,13 m

Área do Hall: 12,06 m²





3.2 Pintura das fachadas com tinta epoxi

3.3.1 - Área total das fachadas

Fachadas laterais A: 34,36 m

Fachadas laterais B: 34,36 m

Fachadas laterais C: 12,82 m

Fachadas laterais D: 12,82 m

Altura: 11,7 m

Área das janelas superiores: 1105 m²

Descrição do Cálculo: $(34,36 + 34,36 + 12,82 + 12,82) * 11,7 = 1104,012m^2 \sim 1105m^2$

3.3.2 - Área das portas superiores

Área da semicircunferência da porta superior: 0,74 m²

Área do retângulo da porta superior: 3,18 m²

Quantidade de janelas superiores: 30 un

Área das janelas superiores: 118 m²

Descrição do Cálculo:

Área do semicirculo: $A = \pi r^2/2 = \pi \times 68,5^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 0,73706 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 2,32 * 1,37 = 3,1784m^2 \sim 3,18m^2$

Área Total: $(0,74 + 3,18)*30 = 118m^2$

3.3.3 - Área das janelas inferiores

Área da semicircunferência da janela inferior: 0,74 m²

Área do retângulo da janela inferior: 4,01 m²

Quantidade de janelas inferiores: 28 un

Área das janelas inferiores: 133 m²

Descrição do Cálculo:

Área do semicirculo: $A = \pi r^2/2 = \pi \times 68,5^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 0,73706 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 2,93 * 1,37 = 4,0141m^2 \sim 4,01m^2$

Área Total: $(0,74 + 4,01)*28 = 133m^2$

3.3.4 - Área das portas inferiores

Área da semicircunferência da porta inferior: $1,22 \text{ m}^2$

Área do retângulo da porta inferior: $6,07 \text{ m}^2$

Quantidade de portas: 2 un

Área das portas: 15 m^2

Descrição do Cálculo:

Área do semicírculo: $A = \pi r^2/2 = \pi \times 88^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 1,21642 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 3,45 * 1,76 = 6,072 \text{ m}^2 \sim 6,07 \text{ m}^2$

Área Total: $(1,22 + 6,07) * 2 = 14,58 \text{ m}^2 \sim 15 \text{ m}^2$

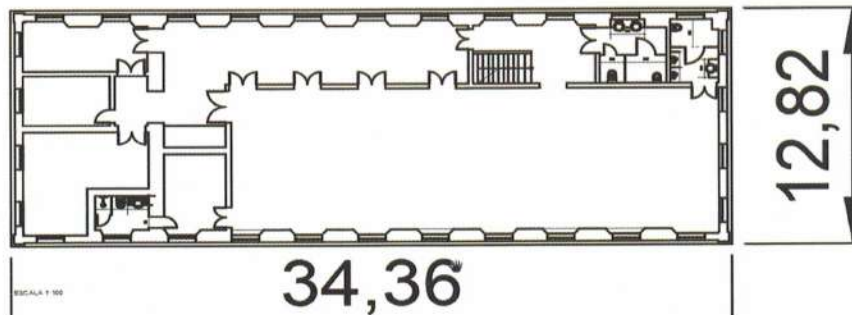
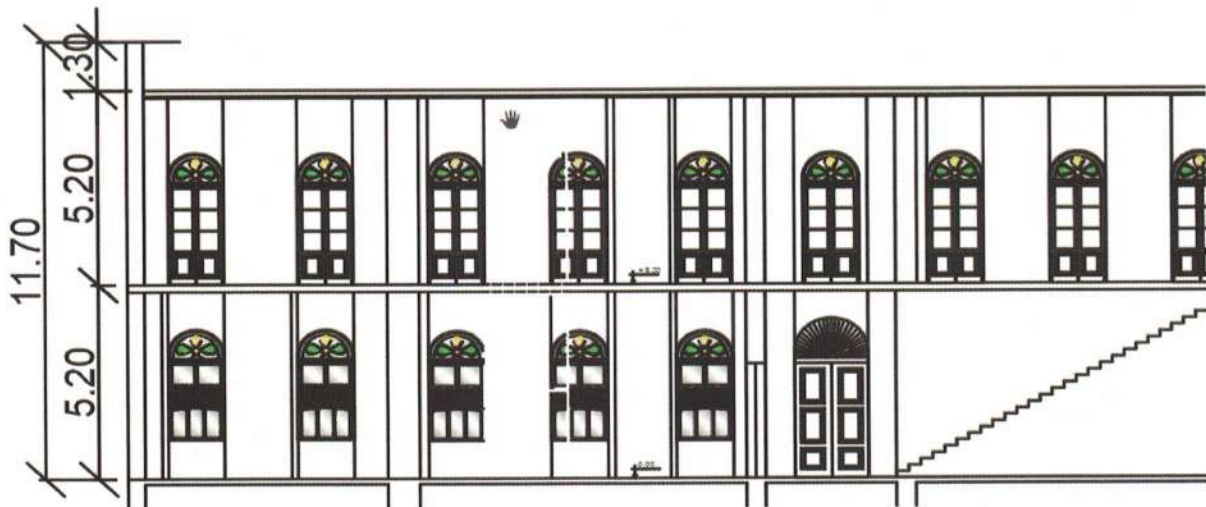
Total da área das esquadrias: 266 m^2

3.3.5 - Área Geral

Descrição do Cálculo:

Área Total: $1105 - (118 + 133 + 15) = 839 \text{ m}^2$

Total 839 m^2



3.4 Pintura da grade

Altura da grade: 1,1 m

Largura da grade 1,37 m

Quantidade: 30 un

Critério de quantitativo: * 4

Total: 180,84 m²

3.5 Pintura das Esquadrias

3.5.1 - Área das portas superiores

Área da semicircunferência da porta superior: 0,74 m²

Área do retângulo da porta superior: 3,18 m²

Quantidade de janelas superiores: 30 un

Área das janelas superiores: 118 m²

Descrição do Cálculo:

Área do semicírculo: $A = \pi r^2 / 2 = \pi \times 68,5^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 0,73706 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 2,32 \times 1,37 = 3,1784 \text{ m}^2 \sim 3,18 \text{ m}^2$

Área Total: $(0,74 + 3,18) \times 30 = 118 \text{ m}^2$



3.5.2 - Área das janelas inferiores

Área da semicircunferência da janela inferior: $0,74 \text{ m}^2$

Área do retângulo da janela inferior: $4,01 \text{ m}^2$

Quantidade de janelas inferiores: 28 un

Área das janelas inferiores: 133 m^2

Descrição do Cálculo:

Área do semicírculo: $A = \pi r^2 / 2 = \pi \times 68,5^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 0,73706 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 2,93 \times 1,37 = 4,0141 \text{ m}^2 \sim 4,01 \text{ m}^2$

Área Total: $(0,74 + 4,01) \times 28 = 113 \text{ m}^2$

3.5.3 - Área das portas inferiores

Área da semicircunferência da porta inferior: $1,22 \text{ m}^2$

Área do retângulo da porta inferior: $6,07 \text{ m}^2$

Quantidade de portas: 2 un

Área das portas: 15 m^2

Descrição do Cálculo:

Área do semicírculo: $A = \pi r^2 / 2 = \pi \times 88^2 / 2 \text{ cm}^2 \approx 1,21642 \text{ m}^2$

Área do quadrado: $A = 3,45 \times 1,76 = 6,072 \text{ m}^2 \sim 6,07 \text{ m}^2$

Área Total: $(1,22 + 6,07) \times 2 = 14,58 \text{ m}^2 \sim 15 \text{ m}^2$

Total da área das esquadrias: 266 m^2

Para as duas faces e caixonete: 798 m^2

Descrição do Cálculo:

Área Total: $266 \times 3 = 798 \text{ m}^2$

Observação*: Critério de quantitativo da EMOP para grades.

**** Justificativa – Percentual de 30% para substituição de telhas e revisão do madeiramento**

Considerou-se 30% da área total da cobertura para recuperação da Cobertura, com base em vistoria visual preliminar, que identificou:

- Possíveis telhas quebradas, desalinhadas e com infiltração localizada;
- Presença de vegetação e acúmulo de detritos;
- Indícios de deterioração do madeiramento por umidade e ataque biológico;
- Idade avançada da cobertura sem manutenção preventiva adequada.

Em coberturas existentes sem histórico de manutenção e com infiltrações recorrentes, é prática usual de engenharia adotar percentual entre 20% e 40% para recuperação parcial, conforme recomendações de inspeção e manutenção predial.

Valdecy José da Silva Jr
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2019104048

Valdecy José da Silva Júnior

Engenheiro Civil

Matricula: 18.422



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 07-22-2025

LEVANTAMENTO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

PROJETO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

ORÇAMENTO:

Eng. Alfredo Cunha

APROVAÇÃO:

Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
X		SERVIÇOS PRELIMINARES				
		PLENÁRIA				
1.1	17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	233,29	68,39	15.954,70
	17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	145,10	58,04
				0,41	21,30	8,77
						68,39
1.2	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (SANCA SUPERIOR)	M2	20,40	15,35	313,14
	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	15,35	15,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
						15,35
1.3	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA e SEMELHANTES (SANCA INFERIOR)	M2	20,40	68,39	1.395,15
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA e SEMELHANTES	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	145,10	58,04
				0,41	21,30	8,77
						68,39
1.4	05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	21,75	8,22	178,78
	05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	8,22	8,22
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,39	21,30	8,22
						8,22
1.5	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	27,00	7,58	204,68
	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	7,58	7,58
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,26	29,47	7,58
						7,58
x		WC FEMININO				
1.6	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	3,34	112,37	375,31
	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	1,00	112,37	112,37
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,64	21,30	98,72
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	29,47	13,65
						112,37
1.7	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	21,42	210,34
	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	21,42	21,42
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	29,47	6,07
						21,42
1.8	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	32,90	323,07
	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	32,90	32,90
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,55	21,30	32,90
						32,90
1.9	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	31,46	37,28	1.172,82
	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	26,32	26,32
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,24	21,30	26,32
						26,32
	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	10,96	10,96
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
						10,96
1.10	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	11,74	2,74	32,16
	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	2,74	2,74
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	21,30	2,74
						2,74
1.11	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (SANCA SUPERIOR)	M2	9,92	15,35	152,27
	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	15,35	15,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
						15,35
1.12	Composição So00000088316	Remoção de sancas	m	20,13	6,37	128,22
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	31,89	6,37
						6,37
1.13	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	4,00	26,13	104,52
	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	26,13	26,13
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
				0,52	29,47	15,17
						26,13
1.14	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,70	46,21	309,42
	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	46,21	46,21
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
						46,21
1.15	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	3,00	31,03	93,09
	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	31,03	31,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31	29,47	9,10
						31,03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
1.16	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,25	52,28	65,35
	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	52,28	52,28
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	29,47	30,35
					TOTAL	52,28
1.17	Composição	Remoção de saia de granito com 14cm - 1,25 + 50	m	1,75	31,05	54,33
18.081.0105-0		FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	31,05	31,05
	13356	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M		46,35	0,00
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG		3,12	0,00
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73	21,30	15,57
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53	29,47	15,48
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2		7,59	0,00
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		925,20	0,00
01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, PREPARO MECANICO	M3		445,85	0,00	
				TOTAL	31,05	31,05
1.18	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	85,46	68,39	5.844,60
17.035.0040-0		REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	145,10	58,04
				0,41	21,30	8,77
				TOTAL	68,39	68,39
x		WC MASCULINO				
1.19	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	2,97	112,37	333,73
05.001.0023-0		DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	1,00	112,37	112,37
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,64	21,30	98,72
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	29,47	13,65
					TOTAL	112,37
1.20	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,85	21,42	146,72
05.001.0015-0		DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	21,42	21,42
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	29,47	6,07
				TOTAL	21,42	21,42
1.21	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATE 4CM (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,85	32,90	225,36
05.001.0021-0		DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATE 4CM (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	32,90	32,90
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,55	21,30	32,90
				TOTAL	32,90	32,90
1.22	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	26,21	37,28	977,10
05.001.0009-0		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	26,32	26,32
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,24	21,30	26,32
				TOTAL	26,32	26,32
05.001.0014-0		DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	10,96	10,96
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
				TOTAL	10,96	10,96
1.23	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	18,05	2,74	43,97
05.001.0078-0		REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	2,74	2,74
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	21,30	2,74
				TOTAL	2,74	2,74
1.24	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES (SANCA SUPERIOR)	M2	6,85	15,35	105,14
05.001.0055-0		REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	15,35	15,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
				TOTAL	15,35	15,35
1.25	Composição	Remoção de sancas	m	16,05	6,37	102,23
So0000088316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	31,89	6,37
				TOTAL	6,37	6,37
1.26	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (porta 0,70x2,10 que será reinstalada).	UN	1,00	31,03	31,03
05.001.0134-0		ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	31,03	31,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31	29,47	9,10
				TOTAL	31,03	31,03
1.27	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	3,00	26,13	78,39
05.001.0145-0		ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	26,13	26,13
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	29,47	15,17
				TOTAL	26,13	26,13
1.28	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	4,75	46,21	219,58
05.001.0100-0		REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	46,21	46,21
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
				TOTAL	46,21	46,21
1.29	05.001.0148-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	52,28	52,28
05.001.0148-0		ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	52,28	52,28
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	29,47	30,35
					TOTAL	52,28
1.30	Composição	Remoção de saia de granito 7cm - 1,00m + 1 com 0,25 - 1,00m	m	2,00	31,05	62,10
18.081.0105-0		FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	31,05	31,05
	13356	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M		46,35	0,00
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG		3,12	0,00
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73	21,30	15,57
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53	29,47	15,48
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2		7,59	0,00
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		925,20	0,00

Alfredo A. Cunha
Engº Civil - CREA RJ-1-01434-6
- Mat.: 30000

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
					UNIT	TOTAL	
	01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3			445,85	0,00
				TOTAL			31,05
1.31	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	53,96	68,39		3.690,32
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39		68,39
	02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	1,00	1,58		1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,40	145,10		58,04
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30		8,77
				TOTAL			68,39
x		WG CONSULTORIA JURÍDICA					
1.32	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	21,42		113,09
	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	21,42		21,42
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30		15,35
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	29,47		6,07
				TOTAL			21,42
1.33	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	32,90		173,71
	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	32,90		32,90
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,55	21,30		32,90
				TOTAL			32,90
1.34	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	27,47	37,28		1.024,08
	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	26,32		26,32
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,24	21,30		26,32
				TOTAL			26,32
	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	10,96		10,96
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30		10,96
				TOTAL			10,96
1.35	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	10,25	2,74		28,08
	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	2,74		2,74
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	21,30		2,74
				TOTAL			2,74
1.36	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	9,87		52,11
	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	9,87		9,87
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30		9,87
				TOTAL			9,87
1.37	Composição	Remoção de sancas de madeira	m	10,25	6,55		87,13
	So00000086239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77		6,55
				TOTAL			6,55
1.38	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (porta 0,70x2,10 que será reinstalada).	UN	1,00	31,03		31,03
	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	31,03		31,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30		21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31	29,47		9,10
				TOTAL			31,03
1.39	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	2,00	26,13		52,26
	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	26,13		26,13
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30		10,96
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	29,47		15,17
				TOTAL			26,13
1.40	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	3,31	46,21		153,04
	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	46,21		46,21
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30		21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47		24,28
				TOTAL			46,21
1.41	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	0,90	52,28		47,05
	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	52,28		52,28
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30		21,93
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	29,47		30,35
				TOTAL			52,28
1.42	Composição	Remoção de saia de granito 7cm - 0,90m	m	9,00	31,05		279,45
	18.061.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	31,05		31,05
	13356	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M		46,35		0,00
	00160	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG		3,12		0,00
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73	21,30		15,57
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53	29,47		15,48
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2		7,59		0,00
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		925,20		0,00
	01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3		445,85		0,00
				TOTAL			31,05
1.43	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	45,72	68,39		3.126,79
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39		68,39
	02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	1,00	1,58		1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,40	145,10		58,04
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30		8,77
				TOTAL			68,39
x		HALL					
1.44	13.170.0011-0	Remoção de painel de madeira	M²	35,06	50,16		1.758,85
	13.170.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	50,16		50,16
	05882	BUCHA DE NYLON, TIPO S-07	UN		0,02		0,00
	00465	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX1,1/2"	UN		3,68		0,00
	00356	LAMBRI DE MADEIRA, DE (0,10X3,00)M, GRUPO III	M2		46,25		0,00
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30		10,96
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,24	31,72		39,20
				TOTAL			50,16
1.45	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	64,93	10,96		711,83

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	10,96	10,96
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
				TOTAL		10,96
1.46	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	7,58	7,58
	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	7,58	7,58
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,26	29,47	7,58
				TOTAL		7,58
x		CORREDOR 02				
1.47	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	174,46	68,39	11.931,31
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,40	145,10	58,04
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
				TOTAL		68,39
1.48	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	63,90	9,87	630,69
	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	9,87	9,87
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30	9,87
				TOTAL		9,87
1.49	Composição	Remoção de sancas de madeira	m	50,95	6,55	333,72
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
x		CORREDOR 01				
1.50	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	73,51	68,39	5.027,34
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,40	145,10	58,04
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
				TOTAL		68,39
1.51	Composição	Remoção de sancas de madeira	m	18,85	6,55	123,46
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
x		SALA 01				
1.52	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	74,85	68,39	5.118,99
	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN	0,40	145,10	58,04
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
				TOTAL		68,39
1.53	composição	Remoção de sancas de madeira	m	17,51	6,55	114,69
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
x		COZINHA				
1.54	composição	Remoção de sancas de madeira	m	13,67	6,55	89,53
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
x		SALA 02				
1.55	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	97,10	10,96	1.064,21
	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	10,96	10,96
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	21,30	10,96
				TOTAL		10,96
1.56	Composição	Remoção de moldura em madeira nas portas	m²	15,38	6,55	100,60
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
1.57	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	26,03	9,87	256,01
	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	9,87	9,87
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30	9,87
				TOTAL		9,87
1.58	composição	Remoção de sancas de madeira	m	23,14	6,55	151,56
	So00000088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,77	6,55
				TOTAL		6,55
x		COBERTURA EXISTENTE E ENTORNO				
1.59	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	570,00	31,81	18.131,70
	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1,00	31,81	31,81
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,49	21,30	31,81
				TOTAL		31,81
1.60	20.012.0030-0	LIMPEZA DE CALHAS	M	108,00	16,45	1.776,60
	20.012.0030-0	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	M	1,00	16,45	16,45
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,77	21,30	16,45
				TOTAL		16,45
1.61	So00000100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 - REVISÃO TELHADO	M2	171,00	24,35	4.163,85
	So00000100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,00	24,35	24,35
	So0007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,55	3,28	11,64
	So00000093282	So00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01	35,81	0,23
	So00000093281	So00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00	37,01	0,17
	So00000088323	So00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	40,34	5,36
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	31,89	6,95
				TOTAL		24,35
1.62	So00000094195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REVISÃO DO TELHADO	M2	171,00	71,64	12.250,44
	So00000094195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,00	71,64	71,64
	So0007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,75	3,28	58,21
	So00000093282	So00000093282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,03	35,81	1,19
	So00000093281	So00000093281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,02	37,01	0,88
	So00000088323	So00000088323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	40,34	3,30
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	31,89	8,06
				TOTAL		71,64
1.63	So00000097631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - embogo externo	M2	491,00	17,07	8.381,37
	So00000097631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	17,07	17,07
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	31,89	12,34

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So00000088309	So00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	41,06	4,72
				TOTAL		17,06
1.64	So00000102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 - mesa do plenário	M2	15,14	31,32	474,18
	So00000102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	1,00	31,32	31,32
	So00000088310	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,33	37,86	12,33
	So00000088310	So00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	41,95	18,99
				TOTAL		31,32
1.65	So00000098534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF 03/2024	UN	1,00	419,15	419,15
	So00000098534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF 03/2024	UN			
	So00000088441	So00000088441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	419,15	419,15
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02	33,18	100,23
	So0000005930	So0000005930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	4,03	31,89	126,44
	So0000005928	So0000005928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,40	102,59	40,88
				TOTAL		149,80
1.66	17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES EXTERNAS)	M2	83,90	68,39	5.737,92
	17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	1,00	68,39	68,39
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00	1,58	1,58
	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM LATAS DE 5 LITROS	UN			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	145,10	58,04
				TOTAL		8,77
						68,39
1.67	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI). - HALL DO PLENARIO	M2	12,06	9,87	119,03
	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	9,87	9,87
				TOTAL		9,87
1.68	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	280,45	1.682,70
	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	280,45	280,45
	10806	IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,00	103,00	103,00
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,30	14,32	4,29
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,20	6,95	63,94
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	21,30	43,87
				TOTAL		65,34
						280,44
1.69	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	8,00	885,10	7.080,80
	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS			
	07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP E 2,50 ALT. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS	UNxMES	1,00	885,10	885,10
				TOTAL		885,10
1.70	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	20,00	35,76	715,20
	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1,00	35,76	35,76
	02004	19.004.0080-4 GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,12	57,98	6,91
	01687	19.004.0006-2 CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,12	242,02	28,84
				TOTAL		35,75
1.71	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	96,79	193,58
	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	96,79	96,79
	02004	19.004.0080-4 GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	1,03	21,30	22,02
	02003	19.004.0080-2 GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,21	57,98	12,05
	01689	19.004.0008-4 CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,13	68,77	8,87
	01688	19.004.0008-3 CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,21	73,46	15,27
	01687	19.004.0006-2 CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,22	93,17	20,40
				TOTAL		18,15
						96,76
1.72	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	16,00	1.350,00	21.600,00
	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS			
	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM. 2.31X1,56X1,16 (MED. APROX), INCL. INST. RETIRADA, FORN. QUIMICA DESOD. E BACT., P. HIG. UN. MOV. SUCCAO	UNXMS	1,00	1.350,00	1.350,00
				TOTAL		1.350,00
1.73	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	144,00	1,75	252,00
	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2			
	07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	1,00	1,75	1,75
				TOTAL		1,75
X						
2.0		ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
x		PLENARIA				
2.1	So00000099054	So00000099054 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF 05/2017 P	M2	20,40	78,81	1.607,72
	So00000099054	So00000099054 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	1,00	78,81	78,81
	So040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00	25,73	0,09
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2			
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,04	11,08	11,53
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,81	0,79	1,43
	So0000088316	So0000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	36,95	0,80
	So0000088269	So0000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,89	20,07
				TOTAL		43,78
2.2	So00000101746	ASSOALHO DE MADEIRA, AF 09/2020	M2	21,75	365,15	7.942,01
	So00000101746	ASSOALHO DE MADEIRA, AF 09/2020	M2	1,00	365,15	365,15
	So0044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,58	45,44	26,12

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So0006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2			
	So0005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	1,08	291,87	313,76
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	37,15	0,30
	So00000088262	So00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	31,89	6,14
			H	0,46	40,74	18,83
				TOTAL		365,15
x		WC FEMININO				
2.3	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	7,10	32,55	231,10
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	32,55	32,55
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30	9,87
	01607	07.002.0030-1 ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4.PREPAROMECANICO	M3	0,46	29,47	13,65
				0,02	451,84	9,03
				TOTAL		32,55
2.4	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	143,22	1.406,42
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	143,22	143,22
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,05	62,90	66,04
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	32,20	10,30
	01999	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,25	27,31	6,82
	01978	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	21,30	24,13
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	31,72	35,93
				TOTAL		143,22
2.5	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M			
	13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	11,74	44,69	524,66
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	44,69	44,69
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	0,11	62,90	6,91
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,03	32,20	1,03
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,02	27,31	0,54
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	3,20	0,57	1,81
	01978	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	21,30	16,01
	03084	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,96	31,72	17,84
		13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,10	7,59	0,75
				TOTAL		44,69
2.6	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF. ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	36,23	165,25	5.987,00
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	165,25	165,25
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,10	62,90	69,19
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	32,20	10,30
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,20	27,31	5,46
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	32,00	0,57	18,12
	01978	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	31,72	32,67
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,00	7,59	7,58
				TOTAL		165,25
2.7	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	9,92	60,73	602,44
	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	1,00	60,73	60,73
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	15,52	0,12
	So00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	11,08	11,53
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,81	0,79	1,43
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	36,95	0,80
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	31,89	14,42
	So00000088269	So00000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	39,97	31,44
				TOTAL		60,73
2.8	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,85	704,65	4.122,20
	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	704,65	704,65
	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	M2	1,00	556,20	556,20
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	21,30	87,75
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	29,47	60,70
				TOTAL		704,65
x		WC MASCULINO				
2.9	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,00	32,55	162,75
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	32,55	32,55
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30	9,87
	01607	07.002.0030-1 ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4.PREPAROMECANICO	M3	0,46	29,47	13,65
				0,02	451,84	9,03
				TOTAL		32,55
2.10	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	6,85	142,49	976,05
	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	1,00	142,49	142,49
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	0,05	80,27	4,21
	07797	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,05	62,90	66,04
	01999	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,45	27,31	12,18
	01978	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	21,30	24,13
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	31,72	35,93
				TOTAL		142,49
2.11	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M			
	13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	16,05	44,69	717,27
				1,00	44,69	44,69

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2			
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	0,11	62,90	6,91
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,03	32,20	1,03
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,02	27,31	0,54
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,20	0,57	1,81
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	21,30	16,01
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	H	0,56	31,72	17,64
			M2	0,10	7,59	0,75
				TOTAL		44,69
2.12	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2	28,89	165,25	4.774,07
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	165,25	165,25
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,10	62,90	69,19
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	32,20	10,30
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,20	27,31	5,46
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,00	0,57	18,12
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	H	1,03	31,72	32,67
			M2	1,00	7,59	7,58
				TOTAL		165,25
2.13	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	M2	8,85	60,73	418,00
	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023 PS	M2	1,00	60,73	60,73
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2			
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,04	11,08	11,53
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,81	0,79	1,43
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	36,95	0,80
	So00000088269	So00000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	31,89	14,42
			H	0,79	39,97	31,44
				TOTAL		60,73
2.14	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60	704,65	2.536,74
	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	M2	1,00	704,65	704,65
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	556,20	556,20
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	21,30	87,75
			H	2,06	29,47	60,70
				TOTAL		704,65
x		WC CONSULTORIA JURÍDICA				
2.15	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	5,28	32,55	171,86
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	32,55	32,55
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,46	21,30	9,87
	01607	07.002.0030-1 ARGAMASSA CIM, AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,46	29,47	13,65
			H	0,02	451,64	9,03
				TOTAL		32,55
2.16	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUJA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	5,28	142,49	752,34
	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	M2	1,00	142,49	142,49
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	KG	0,05	80,27	4,21
	07797	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,05	62,90	66,04
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,45	27,31	12,18
	01999	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	1,13	21,30	24,13
	01978	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	31,72	35,93
			H			
				TOTAL		142,49
2.17	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M			
	13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058,FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	10,25	44,69	458,07
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	44,69	44,69
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	0,11	62,90	6,91
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,03	32,20	1,03
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,02	27,31	0,54
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,20	0,57	1,81
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	21,30	16,01
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	H	0,56	31,72	17,64
			M2	0,10	7,59	0,75
				TOTAL		44,69
2.18	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	18,45	165,25	3.048,86
	11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS	M2	1,00	165,25	165,25
	07798	TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,10	62,90	69,19
	07797	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	32,20	10,30
	06013	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,20	27,31	5,46
	01999	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG			
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,00	0,57	18,12
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	21,30	21,93
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	H	1,03	31,72	32,67
			M2	1,00	7,59	7,58
				TOTAL		165,25
2.19	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	M2	5,28	60,73	320,65
	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023 PS	M2	1,00	60,73	60,73
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2			
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,04	11,08	11,53
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,81	0,79	1,43
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	36,95	0,80
	So00000088269	So00000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	31,89	14,42
			H	0,79	39,97	31,44
				TOTAL		60,73
2.20	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2			
				2,25	704,65	1.585,46

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA.POLIDA NAS DUAS FACES.FIXACAO PISO OU PAREDE.EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2			
	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	M2	1,00	704,65	704,65
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	21,30	87,75
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	29,47	60,70
				TOTAL		704,65
2.21	So00000090820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	UN	1,00	427,02	427,02
	So00000090820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2025	UN	1,00	427,02	427,02
	So0011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,80	0,06	1,18
	So0011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80	0,09	1,78
	So0010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	235,53	235,53
	So0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	30,50	91,50
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	31,89	16,75
	So00000088261	So00000088261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86	43,19	80,28
				TOTAL		427,02
x		HALL				
2.22	13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA.NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CH APISCO DE CIMENTO E AREIA.NO TRACO 1:3 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA.NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA.NO TRACO 1:3	M2	64,93	39,72	2.579,01
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	39,72	39,72
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
	15234	07.005.0030-1 ARGAMASSA CIM.,CAL.HIDR.AREIA-EMBOC.INT.PREPARO MECANICO	M3	0,02	534,86	11,23
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,00	7,59	7,58
				TOTAL		39,72
x		CORREDOR 2				
2.23	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM.PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2			
	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM.PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,90	190,64	12.181,89
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1,00	190,64	190,64
	00379	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	M	0,12	14,32	1,71
	00362	FORRO EM TABUAS TIPO MACHO-FEMEA, DE (1X10)CM, DE CEDRO - GRUPO V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACAOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M2	1,10	99,81	109,78
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	21,30	24,13
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	29,47	33,38
				TOTAL		190,64
2.24	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	50,95	78,81	4.015,36
	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	1,00	78,81	78,81
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00	25,73	0,09
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	11,08	11,53
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,81	0,79	1,43
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	36,95	0,80
	So00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,89	20,07
	So00000088269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	39,97	43,78
				TOTAL		78,81
2.25	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA PU/NIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2			
	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA PU/NIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	56,37	83,78	4.722,67
	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,00	83,78	83,78
	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UN	2,56	0,44	1,11
	14651	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	M	1,75	6,57	11,49
	14647	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	M	0,70	5,61	3,92
	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO)/P/DRYWALL.A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	3,34	3,44
	14639	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X70MM	M	0,70	3,21	2,24
	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,27	0,75
	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	2,10	16,78	39,44
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	21,30	2,98
	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,56	31,72	17,80
				TOTAL		83,78
x		CORREDOR 1				
2.26	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	18,85	78,81	1.485,56
	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	1,00	78,81	78,81
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00	25,73	0,09
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	11,08	11,53
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,81	0,79	1,43
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	36,95	0,80
	So00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,89	20,07
	So00000088269	So00000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	39,97	43,78
				TOTAL		78,81
x		SALA 01				
2.27	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	17,51	78,81	1.379,96
	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	1,00	78,81	78,81
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99
	So0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,01	16,55	0,12
	So0005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00	25,73	0,09
	So0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	11,08	11,53
	So0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,81	0,79	1,43
	So0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	36,95	0,80
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	31,89	20,07
	So00000088269	So00000088269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	39,97	43,78
				TOTAL		78,81
x		COZINHA				
2.28	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	13,67	78,81	1.077,33
	So00000098054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2023 PS	M2	1,00	78,81	78,81
	So0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	34,09	0,99

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
					UNIT	TOTAL	
3.1	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2	279,37	15,74	4.397,28	
		REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2				
		14496 LIXA PARA MASSA	UN	1,00	15,74	15,74	
		07182 FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,50	0,81	0,40	
		03876 TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	UN	0,04	47,17	1,88	
		01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01	381,19	1,90	
		01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	21,30	3,07	
				0,29	29,47	8,49	
				TOTAL		15,74	
							4,397,28
3.2	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA SUPERIOR E SANCA INFERIOR)	M2	40,80	60,95	2.486,76	
		PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2				
		14496 LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90	
		14494 TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21	
		03868 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48	
		01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,02	71,35	1,35	
		01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13	
				0,67	29,47	19,73	
				TOTAL		34,90	
							2.486,76
3.3	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos (FORRO DA PLENÁRIA)	m²	185,26	30,81	5.726,38	
		So00000102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF 01/2021	M2	1,00	2,59	2,59	
		So00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,25	0,50	
		So00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	41,95	2,26	
				TOTAL		2,76	
		So00000102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	28,32	28,32	
		So0010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20	38,81	7,87	
		So00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	22,00	0,66	
		So00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	41,95	19,79	
				TOTAL		28,32	
3.4	So00000102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF_05/2021	M2	185,26	4,06	752,15	
		So00000102499 EN CERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF_05/2021	M2	1,00	4,06	4,06	
		So0041967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,08	22,96	1,83	
		So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,89	2,23	
				TOTAL		4,06	
3.5	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PORTAS)	M2	153,60	76,90	11.811,84	
		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2				
		00324 LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	20,31	20,31	
		00294 TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70	
		01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,05	92,34	4,61	
		01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38	
				0,36	29,47	10,62	
				TOTAL		20,31	
		17.017.0100-0 PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO S DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2				
		03878 VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	1,00	56,59	56,59	
00413 MASSA PARA MADEIRA	GL	0,04	120,21	4,80			
00324 LIXA P/MADEIRA N°100	UN	0,23	69,22	15,92			
00125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70			
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,03	97,74	2,93			
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	19,33	7,96			
		0,82	29,47	24,28			
		TOTAL		56,59			
x		BANHEIRO FEMININO					
3.6	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	64,27	60,95	3.917,25	
		PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2				
		14496 LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90	
		14494 TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21	
		03868 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48	
		01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,02	71,35	1,35	
		01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13	
				0,67	29,47	19,73	
				TOTAL		34,90	
		17.018.0010-0 PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2				
14496 LIXA PARA MASSA	UN	1,00	26,05	26,05			
06028 SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	UN	1,00	0,81	0,81			
03868 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	GL	0,04	41,10	1,64			
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,03	71,35	1,92			
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75			
		0,54	29,47	15,93			
		TOTAL		26,05			
3.7	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PORTAS)	M2	15,36	77,71	1.193,62	
		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2				
		00324 LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	20,31	20,31	
		00294 TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70	
		01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,05	92,34	4,61	
		01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38	
				0,36	29,47	10,62	
				TOTAL		20,31	
		17.017.0100-0 PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO S DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2				
		03878 VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	1,00	57,40	57,40	
00413 MASSA PARA MADEIRA	GL	0,04	120,21	4,80			
00324 LIXA P/MADEIRA N°100	UN	0,23	69,22	15,92			
00125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70			
		0,03	97,74	2,93			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
				TOTAL		57,40
x		BANHEIRO MASCULINO				
3.8	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	50,19	60,95	3.058,77
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				TOTAL	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	26,05	26,05
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	UN	1,00	0,81	0,81
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	GL	0,04	41,10	1,64
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,03	71,35	1,92
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
				TOTAL	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.9	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PORTAS)	M2	1,00	77,71	77,71
	17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	20,31	20,31
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,05	92,34	4,61
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38
				TOTAL	29,47	10,62
				TOTAL		20,31
	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2			
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	UN	1,00	57,40	57,40
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,04	120,21	4,80
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	GL	0,23	69,22	15,92
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,03	97,74	2,93
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
				TOTAL	29,47	24,28
				TOTAL		57,40
x		BANHEIRO CONS. JURIDICA				
3.10	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	36,64	60,95	2.233,20
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				TOTAL	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	26,05	26,05
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	UN	1,00	0,81	0,81
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	GL	0,04	41,10	1,64
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,03	71,35	1,92
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
				TOTAL	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.11	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PORTAS)	M2	1,00	77,71	77,71
	17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	20,31	20,31
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,05	92,34	4,61
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38
				TOTAL	29,47	10,62
				TOTAL		20,31
	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2			
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	UN	1,00	57,40	57,40
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,04	120,21	4,80
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	GL	0,23	69,22	15,92
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	UN	1,00	0,70	0,70
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	GL	0,03	97,74	2,93
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
				TOTAL	29,47	24,28
				TOTAL		57,40
x		HALL				
3.12	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	58,55	60,95	3.588,62
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				TOTAL	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	26,05	26,05
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	UN	1,00	0,81	0,81
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	GL	0,04	41,10	1,64
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	0,03	71,35	1,92
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
				TOTAL	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.13	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	14,43	30,91	446,03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So0000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.00	2.59	2.59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.40	1.25	0.50
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	41.95	2.26
				TOTAL		2.76
	So0000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.00	28.32	28.32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0.20	38.81	7.87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.03	22.00	0.66
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	41.95	19.79
				TOTAL		28.32
x		CORREDOR 2				
3.14	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + PAREDE DE DRYWALL)	M2			
				230,83	60,95	14.069,08
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				0,67	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.15	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	63,90	30,91	1.975,14
	So0000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.00	2.59	2.59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.40	1.25	0.50
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	41.95	2.26
				TOTAL		2.76
	So0000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.00	28.32	28.32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0.20	38.81	7.87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.03	22.00	0.66
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	41.95	19.79
				TOTAL		28.32
3.16	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANÇA)	M2			
				15,28	60,95	931,31
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				0,67	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
x		CORREDOR 01				
3.17	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2			
				73,51	60,95	4.480,43
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				0,67	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.18	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	18,93	30,91	585,12
	So0000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.00	2.59	2.59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.40	1.25	0.50
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	41.95	2.26
				TOTAL		2.76
	So0000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.00	28.32	28.32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0.20	38.81	7.87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.03	22.00	0.66
	So0000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	41.95	19.79
				TOTAL		28.32
3.19	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANÇA)	M2			
				5,65	60,95	344,36
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				0,67	29,47	19,73
				TOTAL		34,90

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
		TOTAL				26,05
3.20	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	42,78	77,71	3.324,43
	17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,00	20,31	20,31
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,70	0,70
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,05	92,34	4,61
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	29,47	10,62
		TOTAL				20,31
	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO.E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO/NIVELADOR	M2	1,00	57,40	57,40
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	120,21	4,80
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,23	69,22	15,92
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,70	0,70
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	97,74	2,93
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
		TOTAL				57,40
x		SALA 01				
3.21	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	74,85	60,95	4.562,10
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,00	34,90	34,90
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,50	0,81	1,21
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	71,35	1,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,67	29,47	19,73
		TOTAL				34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
		TOTAL				26,05
3.22	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	15,64	30,91	483,43
	So00000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,00	2,59	2,59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,25	0,50
	So00000098310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	41,95	2,26
		TOTAL				2,76
	So00000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	28,32	28,32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20	38,81	7,87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	22,00	0,66
	So00000098310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	41,95	19,79
		TOTAL				28,32
3.23	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	5,25	60,95	319,98
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,00	34,90	34,90
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,50	0,81	1,21
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	71,35	1,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,67	29,47	19,73
		TOTAL				34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
		TOTAL				26,05
3.24	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	15,38	77,71	1.193,62
	17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,00	20,31	20,31
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,70	0,70
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,05	92,34	4,61
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	29,47	10,62
		TOTAL				20,31
	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO.E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO/NIVELADOR	M2	1,00	57,40	57,40
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	120,21	4,80
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,23	69,22	15,92
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,70	0,70
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	97,74	2,93
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
		TOTAL				57,40
x		COZINHA				
3.25	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	4,10	60,95	249,89
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,00	34,90	34,90
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,50	0,81	1,21
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	71,35	1,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,67	29,47	19,73
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
x		SALA 02				
3.26	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	97,10	60,95	5.918,24
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.27	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeiras, 2 demãos (FORRO)	m²	26,03	30,91	804,58
	So00000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	1,00	2,59	2,59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,25	0,50
	So00000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	41,95	2,26
				TOTAL		2,76
	So00000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	28,32	28,32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20	38,81	7,87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	22,00	0,66
	So00000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	41,95	19,79
				TOTAL		28,32
3.28	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	6,94	60,95	422,99
	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	34,90	34,90
	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	1,50	0,81	1,21
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02	354,06	5,48
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	71,35	1,35
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33	21,30	7,13
				TOTAL		34,90
	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1,00	26,05	26,05
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	0,81	0,81
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	41,10	1,64
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	71,35	1,92
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	21,30	5,75
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,54	29,47	15,93
				TOTAL		26,05
3.29	17.017.0180-0 + 17.017.0190-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS)	M2	15,36	77,71	1.193,62
	17.017.0180-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2			
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	20,31	20,31
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,05	92,34	4,61
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21	21,30	4,38
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	29,47	10,62
				TOTAL		20,31
	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	1,00	57,40	57,40
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	120,21	4,80
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,23	69,22	15,92
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00	0,70	0,70
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	97,74	2,93
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	21,30	8,77
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,82	29,47	24,28
				TOTAL		57,40
x		HALL DO PLENÁRIO				
3.30	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos (FORRO DO HALL DO PLENÁRIO)	m²	12,06	30,91	372,77
	So00000102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	1,00	2,59	2,59
	So0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,25	0,50
	So00000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	41,95	2,26
				TOTAL		2,76
	So00000102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	28,32	28,32
	So0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20	38,81	7,87
	So0005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	22,00	0,66
	So00000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	41,95	19,79
				TOTAL		28,32
x		FACHADA				
3.31	SI00000088411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	M2	839,00	5,79	4.857,81
	SI00000088411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	M2			
	0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,00	5,79	5,79
	SI00000088316	SI00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,67	3,55
	SI00000088310	SI00000088310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,60	0,24
				TOTAL		1,99
				TOTAL		5,78
3.32	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	839,00	102,68	86.148,52
	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2			
	07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	1,00	102,68	102,68
				0,27	326,99	88,28

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,50	0,70	0,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,18	21,30	3,72
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35	29,47	10,32
				TOTAL		102,67
3.33	17.017.0161-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE - ESQUADRIAS DA FACHADA	M2	798,00	15,97	12.744,06
	17.017.0161-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1,00	15,97	15,97
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,50	0,70	0,35
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,04	92,34	3,23
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	21,30	3,29
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31	29,47	9,10
				TOTAL		15,97
3.34	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO - GRADES DA FACHADA	M2	798,00	23,53	18.776,94
	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1,00	23,53	23,53
	06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,03	63,73	1,91
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50	1,58	0,79
	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	102,90	5,14
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20	21,30	4,16
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,39	29,47	11,53
				TOTAL		23,53
X						
4.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				203.505,74
						SUB-TOTAL 3.0
4.1	So00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,04	360,40
	So00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	36,04	36,04
	So00000091952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	22,90	22,90
	So00000091946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	13,14	13,14
				TOTAL		36,04
4.2	So00000091959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	54,34	108,68
	So00000091959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	54,34	54,34
	So00000091958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	41,20	41,20
	So00000091946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	13,14	13,14
				TOTAL		54,34
4.3	So00000091954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	30,92	123,68
	So00000091954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	30,92	30,92
	So0038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	7,38	7,38
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	40,76	12,92
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	33,53	10,62
				TOTAL		30,92
4.4	So00000092001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	39,36	944,64
	So00000092001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	39,36	39,36
	So00000091999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	26,22	26,22
	So00000091946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	13,14	13,14
				TOTAL		39,36
4.5	So00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	9,00	12,56	113,04
	So00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	12,56	12,56
	So0034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	7,64	7,64
	So0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	1,45	1,45
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	40,76	1,90
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	33,53	1,57
				TOTAL		12,56
4.6	So00000093682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	53,66	160,98
	So00000093682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	53,66	53,66
	So0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	43,81	43,81
	So0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,45	2,90
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	40,76	3,81
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	33,53	3,14
				TOTAL		53,66
4.7	So00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	60,14	180,42
	So00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	60,14	60,14
	So0034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	43,81	43,81
	So0001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,72	3,44
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	40,76	7,07
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	33,53	5,82
				TOTAL		60,14
4.8	So00000093672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	87,58	87,58
	So00000093672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	87,58	87,58
	So0034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	53,68	53,68
	So0001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	1,86	5,58
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	40,76	15,54
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	33,53	12,78
				TOTAL		87,58
4.9	So00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	156,82	156,82
	So00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	156,82	156,82
	So0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	93,63	93,63
	So0001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	3,06	9,18
	So00000088264	So00000088264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	40,76	29,63
	So00000088247	So00000088247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	33,53	24,38
				TOTAL		156,82
4.10	So00000093072 alterado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DDR TETRAPOLAR 40A	UN	1,00	235,71	235,71
	So00000093672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	235,71	235,71
	mercado	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	200,00	200,00

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So0001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	1,86	5,58
	So0000008264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	40,76	16,53
	So0000008247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	33,53	13,60
				TOTAL		235,71
4.11	So00000101894 alterado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DDR TETRAPOLAR 63A.	UN	1,00	267,34	267,34
	So00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	267,34	267,34
	mercado	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	200,00	200,00
	So0001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	3,06	9,18
	So0000008264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	40,76	31,91
	So0000008247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	33,53	26,25
				TOTAL		267,34
4.12	So00000101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	414,83	414,83
	So00000101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	414,83	414,83
	So0013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	297,21	297,21
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	40,76	59,15
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	33,53	48,66
	So00000087367	So00000087367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01	839,00	9,81
				TOTAL		414,83
4.13	So00000101878	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	UN	1,00	409,04	409,04
	So00000101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	409,04	409,04
	So0012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	385,48	385,48
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	40,76	12,93
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	33,53	10,63
				TOTAL		409,04
4.14	So00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.360,00	5,07	6.895,20
	So00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	5,07	5,07
	So0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09
	So0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24	2,28	2,83
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	40,76	1,18
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	33,53	0,97
				TOTAL		5,07
4.15	So00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	10,64	2.128,00
	So00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	10,64	10,64
	So0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09
	So0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24	5,45	6,77
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	40,76	2,07
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	33,53	1,71
				TOTAL		10,64
4.16	So00000091932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	18,66	1.119,60
	So00000091932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	18,66	18,66
	So0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09
	So0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24	10,41	12,94
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	40,76	3,09
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	33,53	2,54
				TOTAL		18,66
4.17	So00000091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	27,05	1.623,00
	So00000091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	27,05	27,05
	So0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	10,55	0,09
	So0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24	14,88	18,50
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	40,76	4,64
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	33,53	3,82
				TOTAL		27,05
4.18	So00000091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	13,89	3.333,60
	So00000091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	13,89	13,89
	So0039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	3,88	3,94
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	40,76	5,46
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	33,53	4,49
				TOTAL		13,89
4.19	So00000091857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	18,65	373,00
	So00000091857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	18,65	18,65
	So0039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	7,47	7,59
	So0000008264	So0000008264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	40,76	6,07
	So0000008247	So0000008247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	33,53	4,99
				TOTAL		18,65
4.20	15.018.0120-6	CAIXA DE PASSAGEM Nº0 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X5X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	42,00	11,20	470,40
	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	11,20	11,20
	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00	0,75	0,75
	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,00	2,09	4,18
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,12	21,30	2,63
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,12	29,47	3,64
				TOTAL		11,20
4.21	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	24,00	23,14	555,36
	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	23,14	23,14
	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,00	1,90	1,90
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	29,47	21,24
				TOTAL		23,14
4.22	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	78,41	78,41

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSÕES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	78,41	78,41
	02705	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS, DE (020X020X13,5)CM	UN	1,00	57,17	57,17
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	29,47	21,24
				TOTAL		78,41
4.23	So00000097592 ALTERADO	Fornecimento e colocação de Spot para iluminação de quadros 30W	UN	15,00	239,30	3.589,50
	So00000097592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	239,30	239,30
	mercado	Spot para iluminação de quadros 30W	UN	1,00	210,00	210,00
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	40,76	21,82
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	33,53	7,48
				TOTAL		239,30
	CASA CENTER PORTAL	Spot para iluminação de quadros 30W	UN	200,00		
	CARREFOUR	Spot para iluminação de quadros 30W	UN	220,00		
	LIGHT4HOME	Spot para iluminação de quadros 30W	UN	235,00		
		MEDIANA=		210,00		
4.24	So00000097592 ALTERADO	Fornecimento e colocação de trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	un	16,00	259,80	4.156,80
	So00000097592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	259,80	259,80
	mercado	trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	UN	1,00	230,50	230,50
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	40,76	21,82
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	33,53	7,48
				TOTAL		259,80
	MAV DISTRIBUIDORA	trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	UN	226,00		
	MERCADO LIVRE	trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	UN	259,00		
	LEROY MERLIN	trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	UN	235,00		
		MEDIANA=		230,50		
4.25	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação de PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	4,00	207,30	829,20
	So00000097592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	207,30	207,30
	mercado	PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	1,00	178,00	178,00
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	40,76	21,82
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	33,53	7,48
				TOTAL		207,30
	Iluminim Led	PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	439,90		
	Magazine Luiza	PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	200,00		
	Carrefour	PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	156,00		
		MEDIANA=		178,00		
4.26	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação de PLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	11,00	271,30	2.984,30
	So00000097592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	271,30	271,30
	MERCADO	PLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	1,00	242,00	242,00
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	40,76	21,82
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	33,53	7,48
				TOTAL		271,30
	Iluminim Led	PLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	600,00		
	Americanas	PLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	250,00		
	NEWBUY STORE	PLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	234,00		
		MEDIANA=		242,00		
4.27	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação de PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	3,00	334,30	1.002,90
	So00000097592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	334,30	334,30
	mercado	PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	1,00	305,00	305,00
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	40,76	21,82
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	33,53	7,48
				TOTAL		334,30
	Iluminim Led	PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	500,00		
	Americanas	PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	300,00		
	Starlumem	PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	310,00		
		MEDIANA=		305,00		
4.28	So00000097593 alterado	Fornecimento e colocação de SPOT 7X7CM led amarela	UN	3,00	55,44	166,32
	So00000097593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	55,44	55,44
	So0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	3,39	3,39
	MERCADO	SPOT 7X7CM led amarela	UN	1,00	27,60	27,60
	So00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	40,76	18,41
	So00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	33,53	6,14
				TOTAL		55,44
	Carrefour	SPOT 7X7CM led amarela	UN	30,00		
	Americanas	SPOT 7X7CM led amarela	UN	25,00		
	LOJA LUMINANZA	SPOT 7X7CM led amarela	UN	30,00		
		MEDIANA=		27,60		
X				SUB-TOTAL 4.0		32.868,75
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PLUVIAIS				
5.1	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	44,80	17,06	764,28
	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	17,06	17,06
	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	0,18	45,22	7,91
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,13	6,08	0,79
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16	21,30	3,51
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16	29,47	4,85
				TOTAL		17,06
5.2	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	10,50	12,30	129,15
	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	12,30	12,30
	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,18	21,16	3,70
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,13	6,08	0,76
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	21,30	3,29
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	29,47	4,55
				TOTAL		12,30
5.3	15.036.0027-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	9,20	11,07	101,84
	15.036.0027-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	11,07	11,07
	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,18	17,41	3,04
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,12	6,08	0,72
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	21,30	3,07
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	29,47	4,24
				TOTAL		11,07
5.4	So00000089367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	4,00	17,10	68,40
	So00000089367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	17,10	17,10
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	1,97	0,07
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	82,38	0,90
	So0003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53

Alfredo A. Sérgio M. Cunha
Engº Civil-CREA/RJ-1-01434-6
- Mat.: 30000

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	72.71	0,68
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	38.96	7.05
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	32.41	5,87
				TOTAL		17.10
5.5	So0000089362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	7.00	12,82	89.74
	So0000089362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1.00	12,82	12,82
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.03	1,97	0,06
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	82.38	0,65
	So0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	0,76	0,76
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	72.71	0,51
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	38.96	5,92
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	32,41	4,92
				TOTAL		12,82
5.6	So0000089358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	7.00	10,84	75.88
	So0000089358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1.00	10,84	10,84
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.03	1,97	0,05
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	82.38	0,49
	So0003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	0,62	0,62
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00	72.71	0,34
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	38.96	5.10
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	32,41	4,24
				TOTAL		10,84
5.7	So0000089398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2.00	23,65	47.30
	So0000089398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1.00	23,65	23,65
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.06	1,97	0,11
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	82.38	1,35
	So0007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.00	3,93	3,93
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	72.71	1,02
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	38.96	9,41
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	32,41	7,83
				TOTAL		23,65
5.8	So0000089395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3.00	17,54	52.62
	So0000089395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1.00	17,54	17,54
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.05	1,97	0,09
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	82.38	0,98
	So0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.00	1,25	1,25
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	72.71	0,77
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	38.96	7,89
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	32,41	6,56
				TOTAL		17,54
5.9	So0000094785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1.00	29,81	29,81
	So0000094785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1.00	29,81	29,81
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.02	1,97	0,04
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	82.38	0,90
	So0020090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.05	23,73	1,09
	So0000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.00	11,31	11,31
	So0000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	38.96	8,99
	So0000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	32,41	7,48
				TOTAL		29,81
5.10	So0000094658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	4.00	6,31	25.24
	So0000094658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	1.00	6,31	6,31
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.00	1,97	0,00
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	82.38	0,45
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.01	13,09	0,08
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00	72.71	0,34
	So0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1.00	1,87	1,87
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	38.96	1,95
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	32,41	1,62
				TOTAL		6,31
5.11	So0000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1.00	53,14	53.14
	So0000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1.00	53,14	53,14
	So0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1.00	42,38	42,38
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.01	13,09	0,17
	So0000088267	So0000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	38.96	5,78
	So0000088248	So0000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	32,41	4,81
				TOTAL		53,14
5.12	15.038.0401-5	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	26,62	26,62
	15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM FORNECIMENTO	UN	1.00	26,62	26,62
	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1.00	7,11	7,11
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.09	1,97	0,17
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	82.38	1,40
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	68,71	0,96
	So0000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	38.96	9,27
	So0000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	32,41	7,62
				TOTAL		26,62
5.13	15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM FORNECIMENTO e instalação	UN	6.00	23,63	141.78
	15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM FORNECIMENTO	UN	1.00	23,63	23,63
	05035	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (025X020)MM	UN	1.00	4,12	4,12
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.09	1,97	0,17
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	82.38	1,40
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01	68,71	0,96
	So0000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	38.96	9,27
	So0000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	32,41	7,71
				TOTAL		23,63

Alfredo A. Cunha
Engº Civil-CREA/RJ97-1-01434-6
- Mat.: 30000

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
5.14	So00000094656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"	UN			
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	7,00	4,29	30,03
	So00000094656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN			
	So0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00	4,29	4,29
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00	82,38	0,32
	So0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	13,09	0,06
	So0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	0,00	72,71	0,25
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	0,93	0,93
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,96	1,49
				0,04	32,41	1,24
				TOTAL	4,29	
5.15	15.038.0251-5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	16,67	33,34
	15.038.0251-0	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN			
	05777	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL CURTA, DE (32X25)MM	UN	1,00	16,67	16,67
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	1,05	1,05
	So00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	38,96	8,53
			0,22	32,41	7,09	
				TOTAL	16,67	
5.16	15.038.0250-5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	16,20	81,00
	15.038.0250-0	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN			
	05761	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL CURTA, DE (25X20)MM	UN	1,00	16,20	16,20
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	0,58	0,58
	So00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	38,96	8,53
			0,22	32,41	7,09	
				TOTAL	16,20	
5.17	So00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00	19,54	58,82
	So00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN			
	So0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00	19,54	19,54
	So0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	1,97	0,06
	So0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,01	82,38	0,57
	So0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,00	8,40	8,40
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	72,71	0,42
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	38,96	5,51
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	32,41	4,58
					TOTAL	19,54
5.18	15.038.0455-6	JOELHO 90S SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, COM DIÂMETRO DE 20MMX1/2" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	11,94	131,34
	15.038.0455-0	JOELHO 90S SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, COM DIÂMETRO DE 20MMX1/2" FORNECIMENTO	UN			
	05736	JOELHO 90S DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 20MMX1/2"	UN	1,00	11,94	11,94
	So0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00	5,90	5,90
	So0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	1,97	0,09
	So0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	82,38	0,65
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	72,71	0,50
	So00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	38,96	5,84
				0,15	32,41	4,86
					TOTAL	11,94
5.19	So00000089385	LUVÁ SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	3,00	9,35	28,05
	So00000089385	LUVÁ SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN			
	So0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00	9,35	9,35
	So0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	1,97	0,06
	So0003906	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,01	82,38	0,57
	So0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,00	1,58	1,58
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	72,71	0,42
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	38,96	3,67
				0,09	32,41	3,05
					TOTAL	9,35
5.20	So00000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	53,14	53,14
	So00000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN			
	So0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00	42,38	42,38
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	13,09	0,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	38,96	5,78
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,41	4,81
				TOTAL	53,14	
5.21	So00000094494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1,00	82,24	82,24
	So00000094494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN			
	So0006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00	82,24	82,24
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	26,85	26,85
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	13,09	0,12
So00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	38,96	30,17	
			0,77	32,41	25,10	
				TOTAL	82,24	
5.22	So00000089985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	77,67	77,67
	So00000089985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN			
	So0006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	77,67	77,67
	So0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	61,77	61,77
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	13,09	0,13
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	38,96	8,61
			0,22	32,41	7,16	
				TOTAL	77,67	
5.23	18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	56,22	112,44
	18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN			
	13105	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, P/MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	56,22	56,22
			1,00	56,22	56,22	
				TOTAL	56,22	
5.24	So00000089711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	8,00	28,45	227,60
	So00000089711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M			
	So0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	M	1,00	28,45	28,45
	So0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,02	1,97	0,03
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,05	7,13	7,52
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	38,96	11,41
				0,29	32,41	9,49
					TOTAL	28,45

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
5.25	So00000089712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00	35,15	210,90
	So00000089712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,00	35,15	35,15
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	1,97	0,03
	So000088267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	11,78	12,42
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,39
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	32,41	10,31
				TOTAL	32,41	10,31
				TOTAL	43,54	35,15
5.26	So00000089713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,00	43,54	783,72
	So00000089713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,00	43,54	43,54
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	1,97	0,04
	So000088267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	15,46	16,30
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	38,96	14,85
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	32,41	12,35
				TOTAL	32,41	12,35
				TOTAL	43,54	43,54
5.27	So00000089714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,00	48,97	1.762,92
	So00000089714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,00	48,97	48,97
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	1,97	0,04
	So0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	16,33	17,22
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	38,96	17,31
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	32,41	14,40
				TOTAL	32,41	14,40
				TOTAL	48,97	48,97
5.28	So00000089748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	48,74	194,96
	So00000089748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	48,74	48,74
	So0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,12	30,01	3,45
	So0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	25,55	25,55
	So0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,00	6,00
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	38,96	7,50
So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	32,41	6,24	
				TOTAL	32,41	6,24
				TOTAL	48,74	48,74
5.29	15.038.0294-5	CURVA 45º SOLDAVEL COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	32,80	131,20
	15.038.0294-0	CURVA 45º SOLDAVEL COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	32,80	32,80
	12977	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, DE 50MM	UN	1,00	10,58	10,58
	So0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	30,01	1,38
	So0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,00	3,00
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,96	9,74
So00000088248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,41	8,10	
				TOTAL	32,41	8,10
				TOTAL	32,80	32,80
5.30	So00000089796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	50,02	200,08
	So00000089796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	50,02	50,02
	So0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17	30,01	5,17
	So0007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,53	17,53
	So0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,00	9,00
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	38,96	10,00
So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	32,41	8,32	
				TOTAL	32,41	8,32
				TOTAL	50,02	50,02
5.31	So00000089692 + So00000089549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 e REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	133,74	534,96
	So00000089692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	113,06	113,06
	So0020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	75,94	75,94
	So0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15	30,01	4,57
	So0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,52	7,04
	So0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,70	2,70
So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,45	
So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	32,41	10,36	
				TOTAL	32,41	10,36
				TOTAL	133,74	113,06
5.32	So00000089673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	39,88	119,64
	So00000089673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	39,88	39,88
	So0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10	30,01	2,85
	So0020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,19	20,19
	So0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,52	3,52
	So0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,70	2,70
So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	38,96	5,80	
So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,41	4,82	
				TOTAL	32,41	4,82
				TOTAL	39,88	119,64
5.33	So00000089724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	13,31	79,86
	So00000089724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	13,31	13,31
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	1,97	0,01
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	82,38	1,23

Alfredo  N. M. Cunha
Engº Civil-CREA/RJ97-1-01434-6
- Mat.: 30000

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
	So0003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,00	2,31	2,31
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	72,71	0,71
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	38,96	4,94
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	32,41	4,11
				TOTAL		13,31
5.34	So00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	4,00	98,24	392,96
	So00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN			
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00	98,24	98,24
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	1,97	0,03
	So0011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,04	82,38	3,62
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,00	62,28	62,28
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	72,71	2,12
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	38,96	16,48
				TOTAL	32,41	13,71
				TOTAL		98,24
5.35	So00000099710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00	25,92	25,92
	So00000099710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN			
	So0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00	25,92	25,92
	So0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	1,97	0,07
	So0011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,01	82,38	0,61
	So0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,00	13,11	13,11
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	72,71	0,35
	So00000088248	So00000088248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	38,96	6,43
				TOTAL	32,41	5,35
				TOTAL		25,92
5.36	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	43,52	261,12
	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
	04741	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 4"	UN	1,00	43,52	43,52
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	13,00	13,00
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,72	21,30	15,35
				0,52	29,47	15,17
				TOTAL	43,52	43,52
X						
6.0		APARELHOS PARA INSTALAÇÕES				7.219,51
x		BANHEIRO FEMININO				
6.1	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	3,40	60,41	205,39
	SI00000099855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 10/2025 PS	M	1,00	60,41	60,41
	0021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,46" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	52,10	53,61
	SI00000088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	37,56	3,75
	SI00000088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,53	3,05
				TOTAL	60,41	60,41
6.2	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,12	310,06	347,26
	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESURA,COM MOLDEIRA DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI),	M2			
	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	1,00	310,06	310,06
	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN		0,32	0,00
	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M		0,02	0,00
	01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M		8,14	0,00
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M2	1,00	200,85	200,85
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	21,30	43,67
				TOTAL	31,72	65,34
				TOTAL		310,06
6.3	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA RIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI),	M2	0,88	727,04	639,79
	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2			
	14809	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,DE(1,80X0,60)M,COM 2CM DE ESPESURA E 2 ABERTURAS PARA CUBAS(EXCLUSIVE CUBAS)	UN	0,93	598,48	544,87
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85	21,30	18,20
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85	29,47	25,19
	03083	11.013.0003-1 VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,03	2.536,17	63,40
	01648	12.003.0075-1 ALVENARIA T.J. FURADO 10X20X20CM	M2	1,00	75,38	75,38
				TOTAL		727,04
6.4	18.002.0029-6	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) E VALVULA DE ESCOAMENTO FORNECIMENTO	UN	2,00	407,44	814,88
	18.002.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO FORNECIMENTO	UN			
	13102	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM	UN	1,00	407,44	407,44
	So0036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00	97,84	97,84
	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1,1/4"	UN	1,00	150,32	150,32
	02985	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00	121,61	121,61
	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,00	17,23	17,23
				TOTAL	20,44	20,44
				TOTAL		407,44
6.5	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI),	M	1,10	67,40	74,14
	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI),	M			
	13366	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M	0,80	84,26	67,40
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	M	1,00	46,35	46,35
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	KG	0,50	3,12	1,56
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73	21,30	15,57
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	H	0,53	29,47	15,48
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M2	0,10	7,59	0,75
	01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM.,SABRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,00	925,20	2,77
				0,00	445,85	1,78
				TOTAL		84,26
6.6	So00000091341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	2,70	893,21	2.411,66
	So00000091341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2025	M2			
	So0039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00	893,21	893,21
	So0036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	0,95	774,26	423,75
	So0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	6,85	60,42	413,90
				4,82	0,61	2,93

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
					UNIT	TOTAL	
	So0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88	28,15	24,85
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	31,89	5,00
	So00000088309	So00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	41,06	22,78
							893,21
6.7	So00000088932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		620,38	1.240,76
	So00000088932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		620,38	620,38
	So00000088688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		557,64	557,64
	So00000088687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		62,74	62,74
							620,38
6.8	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		313,13	626,26
	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		313,13	313,13
	So0036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00		137,24	137,24
	So0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00		21,57	129,42
	So00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		31,89	9,52
	So00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		38,96	36,95
							313,13
6.9	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		62,67	62,67
	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		62,67	62,67
	So0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00		47,19	47,19
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		38,96	12,31
							62,67
6.10	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		61,48	61,48
	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		61,48	61,48
	So0011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00		46,00	46,00
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		38,96	12,31
							61,48
6.11	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00		52,91	52,91
	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00		52,91	52,91
	13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS	UN	1,00		36,58	36,58
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52		31,72	16,33
							52,91
6.12	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,12		353,29	1.809,69
	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,ESPESSURA DE 3,5CM CONFORME ABNT NBR 15930 EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00		353,29	353,29
	40040	MADEIRA PARA ESQUADRIAS - GRUPO V DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	M3	0,03		7.210,00	204,76
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,80		21,30	59,67
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,80		31,72	88,86
							353,29
x		BANHEIRO MASCULINO					
6.13	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	3,60		156,04	561,74
	SI00000099855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	1,00		156,04	156,04
	SI00000092335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,03		93,97	96,69
	SI00000088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		37,56	35,60
	SI00000088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78		30,53	23,75
							156,04
6.14	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,70		310,06	217,04
	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00		310,06	310,06
	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN			0,32	0,00
	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN			0,02	0,00
	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M			8,14	0,00
	01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	1,00		200,85	200,85
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06		21,30	43,87
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06		31,72	65,34
							310,06
6.15	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	0,50		727,06	363,53
	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00		727,06	727,06
	14808	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1,39		392,32	544,89
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85		21,30	18,20
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85		29,47	25,19
	03083	11.013.0003-1 VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,03		2.536,17	63,40
	01648	12.003.0075-1 ALVENARIA T.IJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,00		75,38	75,38
							727,06
6.16	18.002.0029-6	CUBA DE LOUÇA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) E VALVULA DE ESCOAMENTO FORNECIMENTO	UN	1,00		407,44	407,44
	18.002.0029-0	CUBA DE LOUÇA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO FORNECIMENTO	UN	1,00		407,44	407,44
	13102	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM	UN	1,00		97,84	97,84
	So0036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00		150,32	150,32
	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1,1/4"	UN	1,00		121,61	121,61
	02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO COM SAÍDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00		17,23	17,23
	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,00		20,44	20,44
							407,44
6.17	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00		84,26	84,26
	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00		84,26	84,26
	13366	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M	1,00		46,35	46,35
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,50		3,12	1,56
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73		21,30	15,57
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53		29,47	15,48
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,10		7,58	0,75
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00		925,20	2,77
	01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2.PREPARO MECANICO	M3	0,00		445,84	1,78
							84,26

Alfredo N. M. Cunha
Engº Civil-CREA/RJ-101434-6
- Mat.: 30000

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
6.18	So00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,62	893,21	1.447,00
	So00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M2	1,00	893,21	893,21
	So00389025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,55	774,26	423,75
	So0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	60,42	413,90
	So0007568	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	UN	4,82	0,61	2,93
	So0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	28,15	24,85
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,89	5,00
	So00000088309	So00000088309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	41,06	22,78
		TOTAL				893,21
6.19	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	620,38
	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	620,38
	So00000086888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	557,64	557,64
	So00000086887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,74	62,74
		TOTAL				620,38
6.20	So00000100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	742,32	1.484,64
	So00000100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	742,32	742,32
	So0021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	237,49	237,49
	So0010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	403,84	403,84
	So0006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	9,83	9,83
	So0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	20,80	41,60
	So0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	3,55	0,12
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	31,89	10,13
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	38,96	39,31
		TOTAL				742,32
6.21	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	308,51	617,02
	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	308,51	308,51
	So0036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	137,24	137,24
	So0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	20,80	124,80
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	31,89	9,52
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	38,96	36,95
		TOTAL				308,51
6.22	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	62,67
	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	62,67
	So0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	47,19	47,19
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,31
		TOTAL				62,67
6.23	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	61,48	61,48
	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	61,48	61,48
	So0011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00	46,00	46,00
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,31
		TOTAL				61,48
6.24	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	52,91	52,91
	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	52,91	52,91
	13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS	UN	1,00	36,58	36,58
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	31,72	16,33
		TOTAL				52,91
x		BANHEIRO CONS. JURÍDICA				
6.25	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	1,70	112,96	192,03
	SI00000099855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	1,00	112,96	112,96
	0021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	52,10	53,61
	SI00000088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	37,56	35,60
	SI00000088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	30,53	23,75
		TOTAL				112,96
6.26	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,70	310,06	217,04
	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESURA COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	310,06	310,06
	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN		0,32	0,00
	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN		0,02	0,00
	02289	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (6X2)CM, GRUPO V	M		8,14	0,00
	01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	1,00	200,85	200,85
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	21,30	43,87
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	31,72	65,34
		TOTAL				310,06
6.27	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ, E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	0,50	727,06	363,53
	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ, E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1,00	727,06	727,06
	14808	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESPESURA E 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1,39	392,32	544,89
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85	21,30	18,20
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85	29,47	25,19
	03083	11.013.0003-1 VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,03	2.536,17	63,40
	01648	12.003.0075-1 ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,00	75,39	75,38
		TOTAL				727,06
6.28	18.002.0029-6	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR.OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1199) E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	1,00	407,44	407,44
	18.002.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR.OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	1,00	407,44	407,44
	13102	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR. PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM	UN	1,00	97,84	97,84
	So0036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00	150,32	150,32
	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1,1/4"	UN	1,00	121,61	121,61
	02985	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00	17,23	17,23
	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,00	20,44	20,44

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT	TOTAL
					TOTAL	407,44
6.29	18.082.0105-0	FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M	1,00	84,26	84,26
	18.082.0105-0	FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M	0,80	84,26	67,40
	13366	FRONSTISPCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M	1,00	46,35	46,35
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,50	3,12	1,56
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,73	21,30	15,57
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53	29,47	15,48
	03084	13.001.0010-1 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,10	7,59	0,75
	03077	07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00	925,20	2,77
	01624	07.007.0010-1 ARGAMASSA CIM.,SABRO.AREIA 1:2:2.PREPARO MECANICO	M3	0,00	445,85	1,78
		TOTAL				84,26
6.30	So00000091341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,08	887,22	958,19
	So00000091341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00	887,22	887,22
	So0039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,55	774,26	423,75
	So0036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	60,42	413,90
	So0007568	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	UN	4,82	0,61	2,93
	So0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	28,15	24,85
	So00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	31,89	6,09
	So00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	41,06	15,70
		TOTAL				887,22
6.31	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	620,38
	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	620,38
	So00000086888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	557,64	557,64
	So00000086887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,74	62,74
		TOTAL				620,38
6.32	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	62,67
	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	62,67
	So0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ	UN	1,00	47,19	47,19
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,31
		TOTAL				62,67
6.33	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	61,48	122,96
	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	61,48	61,48
	So0011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00	46,00	46,00
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	31,89	3,17
	So00000088267	So00000088267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	38,96	12,31
		TOTAL				61,48
6.34	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	UN	1,00	52,91	52,91
	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	52,91	52,91
	13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	UN	1,00	36,58	36,58
	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52	31,72	16,33
		TOTAL				52,91
X					SUB-TOTAL 6.0	17.408,41
7.0		ANDAIMES				
7.1	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES. EXCLUSIVO ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	1.111,97	38,90	43.255,55
	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES. EXCLUSIVO ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	1,00	38,90	38,90
	14836	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, C/ESCALADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO, EXCL. PISO E TRANSP.	M2XMES	1,00	38,90	38,90
		TOTAL				38,90
7.2	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES. EXCLUSIVO ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	213,84	4,75	1.015,74
	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES. EXCLUSIVO ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1,00	4,75	4,75
	05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,05	95,00	4,75
		TOTAL				4,75
7.3	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2	1.283,04	0,72	923,78
	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	M2	1,00	0,72	0,72
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03	21,30	0,72
		TOTAL				0,72
7.4	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVO CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.853,28	0,20	370,65
	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVO CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1,00	0,20	0,20
	01001	19.004.0001-2 CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00	172,93	0,20
		TOTAL				0,20
7.5	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	185,33	1,07	198,30
	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1,00	1,07	1,07
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01	21,30	0,28
	01003	19.004.0001-4 CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,01	60,91	0,79
		TOTAL				1,07
7.6	So00000097062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	351,40	8,43	2.962,30
	So00000097062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	1,00	8,43	8,43
	So0007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,20	2,84	3,40
	So0000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0,55	0,18	0,09
	So00000088262	So00000088262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	40,74	2,79
	So00000088239	So00000088239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	32,77	2,14
		TOTAL				8,42
X					SUB-TOTAL 7.0	48.726,32
8.0		SERVIÇOS FINAIS e MOBILIÁRIO				
8.1	So00000099826	LIMPEZA DE PISO EM MADEIRA COM PANO ÚMIDO. (Plenário + Corredor + corredor 02 + Sala 01 + Hall do plenário e corredor)	M2	321,11	2,22	712,86
	So00000099826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025 PS	M2	1,00	2,22	2,22
	So0013261	FLANELA - 30 X 40" CM	UN	0,03	2,15	0,06
	So00000088316	So00000088316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,89	2,16



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025

LEVANTAMENTO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

PROJETO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

ORÇAMENTO:

Eng. Alfredo Cunha

APROVAÇÃO:

Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			TOTAL C/ BDI	TOTAL C/ BDI
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
X		PLENÁRIA							
1.1	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	233,29	68,39	83,75	15.954,70	19.538,03	
1.2	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (SANCA SUPERIOR)	M2	20,40	15,35	18,79	313,14	383,31	
1.3	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (SANCA INFERIOR)	M2	20,40	68,39	83,75	1.395,15	1.708,50	
1.4	05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	21,75	8,22	10,06	178,78	218,80	
1.5	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	27,00	7,58	9,28	204,66	250,56	
X		WC FEMININO							
1.6	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	3,34	112,37	137,61	375,31	459,61	
1.7	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	21,42	26,23	210,34	257,57	
1.8	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	32,90	40,29	323,07	395,64	
1.9	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	31,46	37,28	45,65	1.172,82	1.436,14	
1.10	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	11,74	2,74	3,35	32,16	39,32	
1.11	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (SANCA SUPERIOR)	M2	9,92	15,35	18,79	152,27	186,39	
1.12	Composição	Remoção de sancas	m	20,13	6,37	7,80	128,22	157,01	
1.13	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	4,00	26,13	32,00	104,52	128,00	
1.14	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,69	46,21	56,59	309,14	378,58	
1.15	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	3,00	31,03	38,00	93,09	114,00	
1.16	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,25	52,28	64,02	65,35	80,02	
1.17	Composição	Remoção de saia de granito com 14cm - 1,25 + 50	m	1,75	31,05	38,02	54,33	66,53	
1.18	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	85,46	68,39	83,75	5.844,60	7.157,27	
X		WC MASCULINO							
1.19	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M3	2,97	112,37	137,61	333,73	408,70	
1.20	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,85	21,42	26,23	146,72	179,67	
1.21	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,85	32,90	40,29	225,36	275,98	
1.22	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	26,21	37,28	45,65	977,10	1.196,48	
1.23	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	16,05	2,74	3,35	43,97	53,76	
1.24	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes (SANCA SUPERIOR)	M2	6,85	15,35	18,79	105,14	128,71	
1.25	Composição	Remoção de sancas	m	16,05	6,37	7,80	102,23	125,19	
1.26	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (porta 0,70x2,10 que será reinstalada).	UN	1,00	31,03	38,00	31,03	38,00	
1.27	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	3,00	26,13	32,00	78,39	96,00	
1.28	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	4,75	46,21	56,59	219,49	268,80	
1.29	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	52,28	64,02	52,28	64,02	
1.30	Composição	Remoção de saia de granito 7cm - 1,00m + 1 com 0,25 - 1,00m	m	2,00	31,05	38,02	62,10	76,04	
1.31	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	53,96	68,39	83,75	3.690,32	4.519,15	
X		WC CONSULTORIA JURIDICA							
1.32	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICIO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	21,42	26,23	113,09	138,49	
1.33	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESURA ATE 4CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	32,90	40,29	173,71	212,73	
1.34	05.001.0009-0 + 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO.	M²	27,47	37,28	45,65	1.024,08	1.254,00	
1.35	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	10,25	2,74	3,35	28,08	34,33	
1.36	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou Semelhantes,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	9,87	12,08	52,11	63,78	
1.37	Composição	Remoção de sancas de madeira	m	10,25	6,55	8,02	67,13	82,20	
1.38	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (porta 0,70x2,10 que será reinstalada).	UN	1,00	31,03	38,00	31,03	38,00	
1.39	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	2,00	26,13	32,00	52,26	64,00	
1.40	05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	3,31	46,21	56,59	152,95	187,31	
1.41	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	0,90	52,28	64,02	47,05	57,61	
1.42	Composição	Remoção de saia de granito 7cm - 0,90m	m	9,00	31,05	38,02	279,45	342,18	
1.43	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	45,72	68,39	83,75	3.126,79	3.829,05	
X		HALL							
1.44	13.170.0011-0	Remoção de painel de madeira	M²	35,08	50,16	61,43	1.758,60	2.153,73	
1.45	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	64,93	10,96	13,42	711,63	871,36	
1.46	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	7,58	9,28	7,58	9,28	
X		CORREDOR 02							
1.47	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	174,46	68,39	83,75	11.931,31	14.611,02	



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025

LEVANTAMENTO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

PROJETO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

ORÇAMENTO:

Eng. Alfredo Cunha

APROVAÇÃO:

Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.48	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes, inclusive o ENGRADAMAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	63,90	9,87	12,08	630,69	771,91
1.49	Composição	Remoção de sanças de madeira	m	50,95	6,55	8,02	333,72	408,61
x		CORREDOR 01						
1.50	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	73,51	68,39	83,75	5.027,34	6.156,46
1.51	Composição	Remoção de sanças de madeira	m	18,85	6,55	8,02	123,46	151,17
x		SALA 01						
1.52	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES)	M2	74,85	68,39	83,75	5.118,99	6.268,68
1.53	composição	Remoção de sanças de madeira	m	17,51	6,55	8,02	114,69	140,43
x		CQZINHA						
1.54	composição	Remoção de sanças de madeira	m	13,67	6,55	8,02	89,53	109,63
x		SALA 02						
1.55	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	97,10	10,96	13,42	1.064,21	1.303,08
1.56	Composição	Remoção de moldura em madeira nas portas	m²	15,36	6,55	8,02	100,60	123,18
1.57	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes, inclusive o ENGRADAMAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	28,03	9,87	12,08	256,91	314,44
1.58	composição	Remoção de sanças de madeira	m	23,14	6,55	8,02	151,56	185,58
x		COBERTURA EXISTENTE E ENTORNO						
1.59	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	570,00	31,81	38,95	18.131,70	22.201,50
1.60	20.012.0030-0	LIMPEZA DE CALHAS	M	108,00	16,45	20,14	1.776,60	2.175,12
1.61	So00000100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019 - REVISÃO TELHADO	M2	171,00	24,35	29,82	4.163,85	5.099,22
1.62	So00000094195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REVISÃO DO TELHADO	M2	171,00	71,64	87,73	12.250,44	15.001,83
1.63	So00000097631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 - emboço externo	M2	491,00	17,07	20,90	8.381,37	10.261,90
1.64	So00000102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 - mesa do plenário	M2	15,14	31,32	38,35	474,18	580,61
1.65	So00000098534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	1,00	419,15	513,33	419,15	513,33
1.66	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES (PAREDES EXTERNAS)	M2	83,90	68,39	83,75	5.737,92	7.026,62
1.67	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes, inclusive o ENGRADAMAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI). - HALL DO PLENARIO	M2	12,06	9,87	12,08	119,03	145,68
1.68	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	280,45	343,46	1.682,70	2.060,76
1.69	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICATEL) P/ESCRIITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 8,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00	885,10	1.083,98	7.080,80	8.671,84
1.70	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	20,00	35,76	43,79	715,20	875,80
1.71	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	96,79	118,53	193,58	237,06
1.72	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	16,00	1.350,00	1.653,34	21.600,00	26.453,44
1.73	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	144,00	1,75	2,14	252,00	308,16
x								
2.0		ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
x		PLENARIA						
2.1	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	20,40	78,81	96,51	1.607,72	1.968,80
2.2	So00000101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	M2	21,75	365,15	447,19	7.942,01	9.726,38
x		WC FEMININO						
2.3	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	7,10	32,55	39,86	231,10	283,00
2.4	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE) E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	9,82	143,22	175,40	1.406,42	1.722,42
2.5	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	11,74	44,69	54,73	524,66	642,53
2.6	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF. ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	36,23	165,25	202,38	5.987,00	7.332,22
2.7	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	9,92	60,73	74,37	602,44	737,75
2.8	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PARE DE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,85	704,65	862,98	4.122,20	5.048,43
x		WC MASCULINO						
2.9	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,00	32,55	39,86	162,75	199,30
2.10	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE) E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	6,85	142,49	174,50	976,05	1.195,32
2.11	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	16,05	44,69	54,73	717,27	878,41
2.12	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF. ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	28,89	165,25	202,38	4.774,07	5.846,75
2.13	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	6,85	60,73	74,37	416,00	509,43
2.14	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PARE DE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	3,60	704,65	862,98	2.536,74	3.106,72
x		WC CONSULTORIA JURIDICA						
				SUB-TOTAL 1.0			148.526,58	181.880,89

Alfredo A. N. M. Cunha
Eng. Civil-CREA/RJ-1-01434-6
Mat: 30000



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025

LEVANTAMENTO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

PROJETO:

Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

ORÇAMENTO:

Eng. Alfredo Cunha

APROVAÇÃO:

Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.15	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	32,55	39,86	171,86	210,46
2.16	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLA NTE)E REJUNTAMENTO PRONTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,28	142,49	174,50	752,34	921,36
2.17	13.331.0051-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	10,25	44,69	54,73	458,07	560,98
2.18	13.030.0291-6	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIF,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	18,45	165,25	202,38	3.048,86	3.733,91
2.19	So00000096113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	M2	5,28	60,73	74,37	320,65	392,67
2.20	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	2,25	704,65	862,98	1.585,46	1.941,70
2.21	So00000090820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00	427,02	522,97	427,02	522,97
x		HALL						
2.22	13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CH APISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	84,93	39,72	48,64	2.579,01	3.158,19
x		CORREDOR 2						
2.23	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	63,90	190,64	233,47	12.181,89	14.918,73
2.24	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	50,95	78,81	96,51	4.015,36	4.917,18
2.25	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS FORN. E COLOCACAO	M2	56,37	83,78	102,60	4.722,67	5.783,56
x		CORREDOR 1						
2.26	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	18,85	78,81	96,51	1.485,56	1.819,21
x		SALA 01						
2.27	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	17,51	78,81	96,51	1.379,96	1.689,89
x		COZINHA						
2.28	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	13,67	78,81	96,51	1.077,33	1.319,29
x		SALA 2						
2.29	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	63,90	181,82	222,67	11.618,29	14.228,61
2.30	So00000099054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	50,95	78,81	96,51	4.015,36	4.917,18
2.31	SCO-RJ SC 30.05.0100	Aplicação de Synteco ou similar, com raspagem, calafetagem e 3 demãos de Synteco (Piso do Plenário)	m2	185,26	65,00	79,60	12.041,90	14.746,69
x		HALL DO PLENÁRIO						
2.32	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	12,06	190,67	233,51	2.299,48	2.816,13
x		FACHADA						
2.33	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	491,00	39,89	48,85	19.585,99	23.985,35
2.34	16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCIA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	491,00	21,04	25,76	10.330,64	12.648,16
2.35	16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2.C/REFORCO TELA POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 40G/M2,SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO,INCLUSIVE ESTE,APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIRCONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	108,00	119,79	146,70	12.937,32	15.843,60
2.36	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO III-B,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	57,00	95,74	117,25	5.457,18	6.683,25
3.0							144.498,63	176.956,53
x		PINTURA						
x		PLENÁRIO						
3.1	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	279,37	15,74	19,27	4.397,28	5.383,45
3.2	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA SUPERIOR E SANCA INFERIOR)	M2	40,80	60,95	74,84	2.486,76	3.045,31
3.3	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos (FORRO DA PLENÁRIA)	m²	185,26	30,91	37,85	5.726,38	7.012,09
3.4	So00000102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF 05/2021	M2	185,26	4,06	4,97	752,15	920,74
3.5	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	153,60	76,90	94,17	11.811,84	14.464,51
x		BANHEIRO FEMININO						
3.6	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	64,27	60,95	74,64	3.917,25	4.797,11



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025

LEVANTAMENTO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

PROJETO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir

ORÇAMENTO: Eng. Alfredo Cunha

APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
3.7	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	15,36	77,71	95,17	1.193,62	1.461,81
x		BANHEIRO MASCULINO						
3.8	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	50,18	60,95	74,64	3.058,47	3.745,43
3.9	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	1,00	77,71	95,17	77,71	95,17
x		BANHEIRO CONS. JURIDICA						
3.10	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + FORRO DE GESSO)	M2	36,64	60,95	74,64	2.233,20	2.734,80
3.11	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	1,00	77,71	95,17	77,71	95,17
x		HALL						
3.12	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	58,55	60,95	74,64	3.568,62	4.370,17
3.13	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	14,43	30,91	37,85	446,03	546,17
x		CORREDOR 2						
3.14	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES + PAREDE DE DRYWALL)	M2	230,83	60,95	74,64	14.069,08	17.229,15
3.15	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	63,90	30,91	37,85	1.975,14	2.418,61
3.16	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	15,28	60,95	74,64	931,31	1.140,49
x		CORREDOR 01						
3.17	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	73,51	60,95	74,64	4.480,43	5.486,78
3.18	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	18,93	30,91	37,85	585,12	716,50
3.19	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	5,65	60,95	74,64	344,36	421,71
3.20	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	42,78	77,71	95,17	3.324,43	4.071,37
x		SALA 01						
3.21	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	74,85	60,95	74,64	4.562,10	5.586,80
3.22	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	15,64	30,91	37,85	483,43	591,97
3.23	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	5,25	60,95	74,64	319,98	391,86
3.24	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	15,36	77,71	95,17	1.193,62	1.461,81
x		COZINHA						
3.25	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	4,10	60,95	74,64	249,89	306,02
x		SALA 02						
3.26	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (PAREDES)	M2	97,10	60,95	74,64	5.918,24	7.247,54
3.27	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO)	m²	26,03	30,91	37,85	804,58	985,23
3.28	17.018.0031-0 + 17.018.0010-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 1 7.018.0010, INCLUSIVE ESTE PREPARO (SANCA)	M2	6,94	60,95	74,64	422,99	518,00
3.29	17.017.0160-0 + 17.017.0100-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAO S DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, inclusive ESTE PREPARO (PORTAS).	M2	15,36	77,71	95,17	1.193,62	1.461,81
x		HALL DO PLENÁRIO						
3.30	Composição sinapi 102193 + 102214	Lixamento e pintura com verniz (incolor) alquidico em madeira, 2 demãos (FORRO DO HALL DO PLENÁRIO)	m²	12,06	30,91	37,85	372,77	456,47
x		FACHADA						
3.31	SI0000088411	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, AF 03/2024	M2	839,00	5,79	7,09	4.857,81	5.948,51



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025
LEVANTAMENTO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
PROJETO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
ORÇAMENTO: Eng. Alfredo Cunha
APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi

LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			TOTAL C/ BDI
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	
3.32	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	839,00	102,68	125,75	86.148,52	105.504,25
3.33	17.017.0161-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMTINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE - ESQUADRIAS DA FACHADA	M2	798,00	15,97	19,55	12.744,06	15.600,90
3.34	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO - GRADES DA FACHADA	M2	798,00	23,53	28,81	18.776,94	22.990,38
X								
4.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					203.505,44	249.208,09
4.1	So00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	10,00	36,04	44,13	360,40	441,30
4.2	So00000091959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	2,00	54,34	66,55	108,68	133,10
4.3	So00000091954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00	30,92	37,86	123,68	151,44
4.4	So00000092001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	24,00	39,36	48,20	944,64	1.156,80
4.5	So00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	9,00	12,56	15,38	113,04	138,42
4.6	So00000093662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	3,00	53,66	65,71	180,98	197,13
4.7	So00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	3,00	60,14	73,65	180,42	220,95
4.8	So00000093672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	87,58	107,25	87,58	107,25
4.9	So00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	156,82	192,05	156,82	192,05
4.10	So00000093672 alterado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DDR TETRAPOLAR 40A.	UN	1,00	235,71	288,67	235,71	288,67
4.11	So00000101894 alterado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DDR TETRAPOLAR 63A.	UN	1,00	267,34	327,41	267,34	327,41
4.12	So00000101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	414,83	508,04	414,83	508,04
4.13	So00000101878	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	UN	1,00	409,04	500,95	409,04	500,95
4.14	So00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.380,00	5,07	6,20	6.895,20	8.432,00
4.15	So00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	200,00	10,64	13,03	2.128,00	2.606,00
4.16	So00000091932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	60,00	18,66	22,85	1.119,60	1.371,00
4.17	So00000091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	60,00	27,05	33,12	1.623,00	1.987,20
4.18	So00000091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	240,00	13,89	17,01	3.333,60	4.082,40
4.19	So00000091857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	20,00	18,65	22,84	373,00	456,80
4.20	15.018.0120-6	CAIXA DE PASSAGEM N50 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X5X5CM.FORNECIMENTO E COLOCAC AO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	42,00	11,20	13,71	470,40	575,82
4.21	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM N51 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCAC AO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	24,00	23,14	28,33	555,36	679,92
4.22	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM N52 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	78,41	96,02	78,41	96,02
4.23	So00000097592 ALTERADO	Fornecimento e colocação de Spot para iluminação de quadros 30W	UN	15,00	239,30	293,07	3.589,50	4.396,05
4.24	So00000097592 ALTERADO	Fornecimento e colocação de trilho eletrificado 1m + 4 spots LED 15W Preto Quente	un	16,00	259,80	318,17	4.156,80	5.090,72
4.25	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação de PLAFON DE SOBREPOR 40X40CM 30w LED BRANCA	UN	4,00	207,30	253,88	829,20	1.015,52
4.26	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação dePLAFON DE SOBREPOR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	11,00	271,30	332,26	2.984,30	3.654,86
4.27	So00000097592 alterado	Fornecimento e colocação de PLAFON DE EMBUTIR 60X60CM 48w LED BRANCA	UN	3,00	334,30	409,41	1.002,90	1.228,23
4.28	So00000097593 alterado	Fornecimento e colocação de SPOT 7X7CM led amarela	UN	3,00	55,44	67,89	166,32	203,67
X								
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PLUVIAIS					32.868,75	40.239,72
5.1	15.036.0029-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDÁVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	44,80	17,06	20,89	764,28	935,87
5.2	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDÁVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	10,50	12,30	15,06	129,15	158,13
5.3	15.036.0027-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDÁVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	9,20	11,07	13,55	101,84	124,66
5.4	So00000089367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	4,00	17,10	20,94	68,40	83,76
5.5	So00000089362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	7,00	12,82	15,70	89,74	109,90
5.6	So00000089358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	7,00	10,84	13,27	75,88	92,89
5.7	So00000089398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	2,00	23,65	28,96	47,30	57,92
5.8	So00000089395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	17,54	21,48	52,62	64,44
5.9	So00000094785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	29,81	36,50	29,81	36,50
5.10	So00000094658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	UN	4,00	6,31	7,72	25,24	30,88
5.11	So00000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,00	53,14	65,08	53,14	65,08
5.12	15.038.0401-5	TE DE REDUCAO 90S SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,62	32,60	26,62	32,60



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025
LEVANTAMENTO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
PROJETO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
ORÇAMENTO: Eng. Alfredo Cunha
APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi
LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060
Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
5.13	15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL.COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO e instalação	UN	6,00	23,63	28,93	141,78	173,58	
5.14	So00000094656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	4,29	5,25	30,03	36,75	
5.15	15.038.0251-5	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO e COLOCACAO	UN	2,00	16,67	20,41	33,34	40,82	
5.16	15.038.0250-5	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO e COLOCACAO	UN	5,00	16,20	19,84	81,00	99,20	
5.17	So00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	19,54	23,93	58,62	71,79	
5.18	15.038.0455-6	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO e COLOCACAO	UN	11,00	11,94	14,62	131,34	160,82	
5.19	So00000089385	LUVÁ SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	9,35	11,45	28,05	34,35	
5.20	So00000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	53,14	65,08	53,14	65,08	
5.21	So00000094494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UN	1,00	82,24	100,71	82,24	100,71	
5.22	So00000089985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	77,67	95,12	77,67	95,12	
5.23	18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	56,22	68,85	112,44	137,70	
5.24	So00000089711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,00	28,45	34,84	227,60	278,72	
5.25	So00000089712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00	35,15	43,04	210,90	258,24	
5.26	So00000089713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,00	43,54	53,32	783,72	959,76	
5.27	So00000089714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,00	48,97	59,97	1.762,92	2.158,92	
5.28	So00000089748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	48,74	59,69	194,96	238,76	
5.29	15.038.0294-5	CURVA 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO e COLOCACAO	UN	4,00	32,80	40,17	131,20	160,68	
5.30	So00000089796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	50,02	61,25	200,08	245,00	
5.31	So00000089692 + So00000089549	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 e REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	133,74	163,79	534,96	655,16	
5.32	So00000089673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	39,88	48,84	119,64	146,52	
5.33	So00000089724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	13,31	16,30	79,86	97,80	
5.34	So00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	98,24	120,31	392,96	481,24	
5.35	So00000089710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	25,92	31,74	25,92	31,74	
5.36	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	43,52	53,29	261,12	319,74	
X					SUB-TOTAL 5.0			7.219,51	8.840,83
6.0		APARELHOS PARA INSTALAÇÕES							
x		BANHEIRO FEMININO							
6.1	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	3,40	60,41	73,98	205,39	251,53	
6.2	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO e COLOCACAO	M2	1,12	310,06	379,73	347,26	425,29	
6.3	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO e COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	0,88	727,04	890,40	639,79	783,55	
6.4	18.002.0029-6	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	2,00	407,44	498,99	814,88	997,98	
6.5	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO e COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,10	67,40	82,54	74,14	90,79	
6.6	So00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,70	893,21	1.093,91	2.411,66	2.953,55	
6.7	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	620,38	759,77	1.240,76	1.519,54	
6.8	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	313,13	383,49	626,26	766,98	
6.9	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	76,75	62,67	76,75	
6.10	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	61,48	75,29	61,48	75,29	
6.11	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO e COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	52,91	64,79	52,91	64,79	
6.12	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO O E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	5,12	353,29	432,67	1.808,84	2.215,27	
x		BANHEIRO MASCULINO							
6.13	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	3,60	156,04	191,10	561,74	687,96	
6.14	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO e COLOCACAO	M2	0,70	310,06	379,73	217,04	265,81	
6.15	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO e COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	0,50	727,06	890,43	363,53	445,21	
6.16	18.002.0029-6	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL CROMADO,TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	1,00	407,44	498,99	407,44	498,99	
6.17	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO e COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	84,26	103,19	84,26	103,19	
6.18	So00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,62	893,21	1.093,91	1.447,00	1.772,13	

Alfredo Cunha
Engº Civil-CREA/RJ97-1-01434-6
- Mat.: 30000



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

ORÇAMENTO ONERADO

DATA: 10/08/2021 - revisão 27-02-2025
LEVANTAMENTO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
PROJETO: Eng. João Vitor e Eng. Valdecir
ORÇAMENTO: Eng. Alfredo Cunha
APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi
LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060
Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base dezembro-2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
6.19	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	759,77	620,38	759,77	
6.20	So00000100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	742,32	909,11	1.484,64	1.818,22	
6.21	So00000100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	308,51	377,83	617,02	755,66	
6.22	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	76,75	62,67	76,75	
6.23	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	61,48	75,29	61,48	75,29	
6.24	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	52,91	64,79	52,91	64,79	
X		BANHEIRO CONS. JURÍDICA							
6.25	composição	barra de 2" de aço inox para fixação do espelho	m	1,70	112,96	138,34	192,03	235,17	
6.26	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL 4MM DE ESPESSURA FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	0,70	310,06	379,73	217,04	265,81	
6.27	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	0,50	727,06	890,43	363,53	445,21	
6.28	18.002.0029-6	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) E VALVULA DE ESCOAMENTO FORNECIMENTO	UN	1,00	407,44	498,99	407,44	498,99	
6.29	18.082.0105-0	FRONTISÍPIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	1,00	84,26	103,19	84,26	103,19	
6.30	So00000091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,08	887,22	1.086,57	958,19	1.173,49	
6.31	So00000086932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	620,38	759,77	620,38	759,77	
6.32	So00000095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	62,67	76,75	62,67	76,75	
6.33	So00000095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	61,48	75,29	122,96	150,58	
6.34	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS FORNECIMENTO E COLOCACAO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	1,00	52,91	64,79	52,91	64,79	
X					SUB-TOTAL 6.0		17.407,56	21.318,83	
7.0		ANDAIMES							
7.1	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.111,96	38,90	47,64	43.255,24	52.973,77	
7.2	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	213,84	4,75	5,81	1.015,74	1.242,41	
7.3	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M2	1.283,04	0,72	0,88	923,78	1.129,07	
7.4	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.853,28	0,20	0,24	370,65	444,78	
7.5	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	185,32	1,07	1,31	198,29	242,76	
7.6	So00000097062	COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	351,40	8,43	10,32	2.962,30	3.626,44	
X					SUB-TOTAL 7.0		48.726,00	59.659,23	
8.0		SERVIÇOS FINAIS E MOBILIÁRIO							
8.1	So00000099826	LIMPEZA DE PISO EM MADEIRA COM PANO ÚMIDO, (Plenário + Corredor + corredor 02 + Sala 01 + Hall do plenário e corredor)	M2	321,11	2,22	2,71	712,86	870,20	
8.2	So00000099810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	119,00	8,75	10,71	1.041,25	1.274,49	
8.3	COTAÇÃO	Cadeira elevatória para escada. Forneimento e instalação	UN	1,00	60.000,00	73.482,00	60.000,00	73.482,00	
X					SUB-TOTAL 8.0		61.754,11	75.626,69	
9.0		TRANSPORTE E BOTA-FORA							
9.1	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO (OBS.:35,73%-SACOS PLASTICOS (31,78%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)).	M3	50,00	86,73	106,21	4.336,50	5.310,50	
9.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	UN	10,00	373,16	457,00	3.731,60	4.570,00	
X					SUB-TOTAL 9.0		8.068,10	9.880,50	
X					TOTAL GERAL=		672.574,68	823.611,31	

Alfredo A.
Engº Civil-CREA/RJ-97-1-01434-6
j - Mat.: 30000



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi
 LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060
 Data-Base: EMOP - RJ/SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base DEZ-2025

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.316,62	70,00%	36.376,18	20,00%	18.188,09	10,00%	35.391,31	20,00%	35.391,31	20,00%	26.543,48	15,00%	8.847,83	5,00%	8.847,83	5,00%	181.880,89
2.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	8.847,83	5,00%	17.695,65	10,00%	35.391,31	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	24.920,81	10,00%	176.956,53
3.0	PINTURA	2.011,99	5,00%	4.023,97	10,00%	24.920,81	10,00%	8.047,94	20,00%	8.047,94	20,00%	6.035,96	15,00%	4.023,97	10,00%	4.023,97	10,00%	249.208,09
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	442,04	5,00%	884,08	10,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	884,08	10,00%	1.326,12	15,00%	8.840,83
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA, SANITARIA E PLUVIAIS	2.982,96	5,00%	1.065,94	5,00%	3.197,82	15,00%	6.395,65	30,00%	6.395,65	30,00%	4.263,77	20,00%	1.065,94	5,00%	1.065,94	5,00%	21.318,83
6.0	APARELHOS PARA INSTALAÇÕES	5.928,30	60,00%	988,05	10,00%	494,03	5,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	8.948,88	15,00%	2.982,96	5,00%	2.982,96	5,00%	59.659,23
7.0	ANDAIMES																	75.626,69
8.0	SERVIÇOS FINAIS E MOBILIÁRIO																	9.880,50
8.0	TRANSPORTE E ENTULHO																	823.611,31
TOTAL DA OBRA POR MEDIÇÃO		147.529,74		69.982,76		103.940,01		113.870,55		106.743,72		166.845,18		68.582,47		46.116,87		823.611,31
TOTAL ACUMULADO DA OBRA		147.529,74		217.512,50		321.452,51		435.323,06		542.066,79		708.911,97		777.494,44		823.611,31		
Desembolso por medição %		17,91%		8,50%		12,62%		13,83%		12,96%		20,26%		8,33%		5,60%		
Desembolso acumulado %		17,91%		26,41%		39,03%		52,86%		65,82%		86,07%		94,40%		100,00%		

Alfredo A. Cunha
 Engenheiro Civil - CREARJ 97-1-01434-6
 Matr.: 30000



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: Reforma do 2º Pavimento do Palácio Barão de Guapi
 LOCAL: R. Cristóvão Leal - Centro, Barra Mansa - RJ, 27310-060
 Data-Base: EMOP - RJ/SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base DEZ-2025

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.316,62	70,00%	36.376,18	20,00%	18.188,09	10,00%	35.391,31	20,00%	35.391,31	20,00%	26.543,48	15,00%	8.847,83	5,00%	8.847,83	5,00%	181.880,89
2.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	8.847,83	5,00%	17.695,65	10,00%	35.391,31	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	49.841,62	20,00%	24.920,81	10,00%	176.956,53
3.0	PINTURA	2.011,99	5,00%	4.023,97	10,00%	24.920,81	10,00%	8.047,94	20,00%	8.047,94	20,00%	6.035,96	15,00%	4.023,97	10,00%	4.023,97	10,00%	249.208,09
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	442,04	5,00%	884,08	10,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	1.768,17	20,00%	884,08	10,00%	1.326,12	15,00%	8.840,83
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PLUVIAIS	2.982,96	5,00%	5.965,92	10,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	5.965,92	10,00%	5.965,92	10,00%	21.318,83
6.0	APARELHOS PARA INSTALAÇÕES	2.982,96	5,00%	5.965,92	10,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	11.931,85	20,00%	5.965,92	10,00%	5.965,92	10,00%	59.659,23
7.0	ANDAIMES	5.928,30	60,00%	988,05	10,00%	494,03	5,00%	494,03	5,00%	494,03	5,00%	494,03	5,00%	494,03	5,00%	494,03	5,00%	75.826,69
8.0	SERVIÇOS FINAIS E MOBILIÁRIO	147.529,74	80,00%	69.982,76	37,00%	103.940,01	55,00%	113.870,55	60,00%	113.870,55	60,00%	106.743,72	57,00%	68.582,47	36,00%	46.116,87	24,00%	823.611,31
8.0	TRANSPORTE E ENTULHO	147.529,74	80,00%	217.512,50	113,00%	321.452,51	163,00%	435.323,06	225,00%	435.323,06	225,00%	542.066,79	282,00%	708.911,97	368,00%	777.494,44	400,00%	823.611,31
TOTAL DA OBRA POR MEDIÇÃO		147.529,74	80,00%	217.512,50	113,00%	321.452,51	163,00%	435.323,06	225,00%	435.323,06	225,00%	542.066,79	282,00%	708.911,97	368,00%	777.494,44	400,00%	823.611,31
TOTAL ACUMULADO DA OBRA		147.529,74	80,00%	217.512,50	113,00%	321.452,51	163,00%	435.323,06	225,00%	435.323,06	225,00%	542.066,79	282,00%	708.911,97	368,00%	777.494,44	400,00%	823.611,31
Desembolso por medição %		17,91%		8,50%		12,62%		13,83%		12,96%		12,96%	20,26%	8,33%	8,33%	5,60%	5,60%	
Desembolso acumulado %		17,91%		26,41%		39,03%		52,86%		65,82%		65,82%	86,07%	94,40%	94,40%	100,00%	100,00%	

Alfredo A. M. Cunha
 Engº Civil-CREA/RJ97-1-01434-6
 Mat.: 30000