

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE**  
**CORONEL FREITAS**

**Projeto:** ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO

**Local:** Sede do Município

## OBJETO

Tem por objeto o presente memorial descritivo, os serviços de construção com fornecimento de material e mão-de-obra, relativos à reforma do *Centro de Eventos* para **CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS/SC**, com área total de **1.126,97 m<sup>2</sup>**, tudo de acordo com os projetos e memorial descritivo, que acompanham este edital.

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

- **REFORMA:** Conforme o projeto na prancha AR2, vemos os elementos a serem removidos/demolidos.
- 1- Remoção da janela da sala múltiplo uso 1: dimensões=4,00 x 1,00 = 4m<sup>2</sup> +4=8m<sup>2</sup>.
- 2- Remoção da janela da sala múltiplo uso 3: dimensões=3,00 x 1,00= 3m<sup>2</sup>.
- 3- Remoção da janela da sala múltiplo uso 4: dimensões=3,00 x 1,00= 3m<sup>2</sup>.
- 4- Remoção da janela da sala múltiplo uso 5: dimensões=4,00 x 1,00= 4m<sup>2</sup>.
- 5- Remoção da janela da sala múltiplo uso 6: dimensões=4,00 x 1,00= 4m<sup>2</sup>.
- 6- Remoção da janela da sala múltiplo uso 7: dimensões=4,00 x 1,00= 4m<sup>2</sup>.
- 7- Remoção das janelas dos sanitários feminino e masculino:2,00 x 0,80= 1,60m<sup>2</sup> x 2= 3,20 m<sup>2</sup>.
- 8- Remoção das janelas do camarim b e bwc feminino: 1,00 x 0,80= 0,80 x 3,00= 2,40m<sup>2</sup>.
- 9- Remoção das janelas do camarim a e bwc masculino: 1,00 x 0,80= 0,80 x 3,00= 2,40m<sup>2</sup>.
- 10- Remoção de porta da sala múltiplo uso 1: dimensões= 0,90x2,10=1,89m<sup>2</sup>
- 11- Remoção de porta da sala múltiplo uso 2: dimensões= 0,90x2,10=1,89m<sup>2</sup>
- 12- Remoção de porta da sala múltiplo uso 3: dimensões= 0,90x2,10=1,89m<sup>2</sup>
- 13- Mudar sentido da abertura da porta da sala múltiplo uso 4: dimensões= 0,90x2,10=1,89m<sup>2</sup>
- 14- Remoção de porta da sala de reuniões: dimensões= 0,90x2,10=1,89m<sup>2</sup>
- 15- Remoção de porta da copa: dimensões= 0,80x2,10=1,68m<sup>2</sup> x 2 =3,36m<sup>2</sup>.
- 16- Remoção da porta do couber: dimensões=2,20x2,10=4,62m<sup>2</sup>
- 17- Remoção das portas do banheiro feminino e masculino: dimensões=0,90x2,10=1,89 x2=**3,78m<sup>2</sup>** + 0,90x1,90=1,71 x 2 =**3,42m<sup>2</sup>** + 0,80 x 1,90=1,52 x 2 =**3,04 m<sup>2</sup>**= total= 3,78 + 3,42 + 3,04 = **10,24m<sup>2</sup>**.
- 18- Mudar sentido da abertura da porta da sala de concentração: dimensões= 0,80x2,10=1,68 x 2 = 3,36m<sup>2</sup>
- 19- Remoção da porta da sala múltiplo uso –dança: dimensões=1,80 x2,10=3,78m<sup>2</sup>
- 20- Remoção de alvenarias=8,25+7,80+3,24+10,74+28,06+2,32= 60,41m<sup>2</sup>
- 21- Remoção de piso cerâmico= 156,54 + 22 + 4,67 = 183,21m<sup>2</sup>
- 22- Remoção de parede cortina de vidro= dimensões=2,75 x 3,45 = 9,49m<sup>2</sup>.
- 23- Demolir granito sobre recepção de alvenaria= 4,56m<sup>2</sup>
- 24- Demolição banco de concreto= 15,54 x 0,45= 6,99m<sup>3</sup>.
- 25- Demolir elementos de concreto nas fachadas conforme mostra em projeto.
- 26- Remoção de louças existentes no sanitário feminino e masculino.
- 27- Remoção de piso de taco do palco= 66,31m<sup>2</sup>

- **AMPLIAÇÃO: toda a parte de ampliação do Centro Administrativo será conforme consta no projeto.**

## **1. GENERALIDADES**

### **1.1. Objeto**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que orientarão os serviços de construção, com fornecimento de material e mão-de-obra, relativos à reforma do Centro de eventos para Centro Administrativo do município de Coronel Freitas.

A área do edifício é de **1.126,97 m<sup>2</sup>**, e localiza-se na rua Iguazu com Almirante Barroso - município de Coronel Freitas – Santa Catarina, tudo de acordo com os projetos e memorial descritivo, que acompanham este edital.

### **1.2. Obrigações da Empreiteira**

Para a fiel observância e perfeita execução dos serviços, a empreiteira manterá na obra pessoal técnico habilitado e obrigará-se a prestar assistência técnica e administrativa, com finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Também caberá a empreiteira o fornecimento e conservação no canteiro de obra, dos equipamentos mecânicos e o ferramental indispensável ao desenvolvimento dos trabalhos, bem como, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços.

Será de responsabilidade da Empreiteira a formação do quadro técnico pessoal.

A empreiteira será responsável pela instalação de contêiner para utilização como barracão de obra conforme **NR 18**, para depósito de materiais e ferramentas, não cabendo a Prefeitura Municipal ressarcimento algum, devido à perda, roubo e/ou estrago dos mesmos.

Ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento e Registro da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT), no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), referente à execução da obra. A Empreiteira deverá apresentar esses documentos ao fiscal da obra para arquivamento na Prefeitura Municipal.

A obra objeto do presente memorial compreenderá todos os serviços necessários a sua total concretização dando-lhe condições de perfeito e integral funcionamento.

Enfim, as obrigações da empreiteira vão desde a instalação do canteiro de obras até a entrega final e definitiva da construção.

**A elaboração do projeto de estrutura de concreto armado e do Plano de prevenção e proteção contra incêndios (PPCI), será de responsabilidade da empresa vencedora da licitação, que será responsável pelo seu dimensionamento, execução e montagem. E para estes projetos foi elaborado um orçamento ESTIMATIVO DESTES ITENS.**

### **1.3. Obrigações da Prefeitura Municipal**

Caberá a Prefeitura Municipal de Coronel Freitas, Projeto Arquitetônico, Projetos Complementares caso existam, Memorial Descritivo, Orçamento Estimado e Cronograma Físico.

Fica a cargo da Prefeitura o fornecimento do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Estado de Santa Catarina (CAU/SC) referente ao projeto arquitetônico e o registro de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC) referente aos projetos complementares que forem realizados pelos Profissionais do corpo técnico do Município.

À Prefeitura Municipal de Coronel Freitas, através de seu departamento técnico, cabe a Fiscalização tanto dos serviços executados como da verificação da qualidade dos materiais empregados na obra, podendo a mesma, a qualquer tempo, colocar a prova qualquer serviço ou qualquer tipo de material, no que diz respeito à qualidade e/ou quantidade dos mesmos.

Cabe ainda à Prefeitura Municipal de Coronel Freitas através da AMOSC, o fornecimento de qualquer explicação necessária relativa aos projetos, bem como, qualquer orientação necessária para o bom andamento da obra.

### **1.4. Outras Considerações**

A empreiteira deverá manter na obra, somente pessoal capacitado para o bom andamento da mesma. Qualquer elemento pertencente à Empreiteira que, a critério da Fiscalização, demonstrar incapacidade técnica ou se portar indevidamente, criando dificuldades para o bom andamento dos serviços, deverá ser substituído num prazo de até 48 horas, a contar da data da notificação por escrito.

Todo e qualquer material a ser aplicado na obra deverá ser de 1ª qualidade e submetido à prévia aprovação pela fiscalização, podendo a mesma aprovar ou rejeitar o material em todo ou em parte.

Qualquer serviço que a critério da Fiscalização, for julgado executado em desacordo com as especificações técnicas ou não tiver qualidade de execução satisfatória, quer quanto aos materiais aplicados, quer quanto à mão de obra empregada, será desfeito e/ou refeito pela Empreiteira, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Coronel Freitas;

Qualquer **alteração no projeto ou nas especificações** que se fizerem necessárias, por motivos técnicos, deverão ser submetidas, por escrito, a **prévia aprovação da fiscalização**.

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.1- Instalações Provisórias

A empreiteira será responsável pela instalação de contêiner para utilização como barracão de obra conforme **NR 18**, para depósito de materiais e ferramentas, não cabendo a Prefeitura Municipal de Coronel Freitas ressarcimento algum, devido à perda, roubo e/ou estrago dos mesmos.

As instalações de água e energia poderão derivar das instalações existentes no local.

### 2.2- Placa da Obra

A empresa deverá providenciar uma placa em chapa de aço galvanizado conforme modelo disponibilizado pela Prefeitura Municipal, de acordo com o convênio, obedecendo as dimensões e contendo as informações exigidas.

É de responsabilidade da empresa, conforme previsto pelos Conselhos de Engenharia (CREA) e de Arquitetura (CAU), a fixação de placa contendo o nome e registro do Profissional responsável pela execução da obra, sem custos ao contratante.

Ambas as placas deverão ser fixadas antes do início dos trabalhos em local visível e, só deverão ser removidas após a finalização dos serviços.

## 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

A empresa executora, deve programar as demolições e execuções dos serviços de forma a interferir o mínimo possível nas atividades da edificação, sempre primando pelo bom atendimento, segurança e bem-estar dos usuários do local.

Ao realizar os serviços de limpeza e serviços de demolição deverá ser providenciada a periódica **remoção e transporte** dos entulhos de modo que os mesmos, não sejam reutilizados como aterro ou substrato. O entulho gerado neste procedimento deverá ser removido e destinado conforme as legislações ambientais vigentes.

### 3.1. Esquadrias

As portas e janelas que constam destacadas na prancha AR2 deverão ser removidas, sempre respeitando as descrições em projeto.

### 3.2. Alvenarias, pisos e revestimentos

- Demolições de alvenarias nas paredes específicas dentro das edificações conforme indicação em projeto.
- Remoção de cerâmica do piso conforme indicação em projeto.
- Nos banheiros o piso será trocado após instalação do esgoto e as paredes serão revestidas de cerâmica até o teto;
- No banheiro acessível e copa a colocação de piso novo será após a instalação do esgoto; E terá revestimento cerâmico em todas as paredes até o teto.
- No auditório será removido o piso de taco.

### 3.3. Louças

- Nos sanitários e louças indicados em projeto deverão ser tirados.

## 4. LOCAÇÕES

O quadro de marcação será executado com guias de cedrinho 2,5x15cm, fixadas em escoras de eucalipto, enterrado em 50cm no solo e espaçados em 1,8m. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra.

A fim de evitar-se erros, é fundamental que a empreiteira comunique a fiscalização quando da conclusão dos trabalhos de locação.

## 5. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO

**As fundações bem como a estrutura de concreto armado deverão ser executadas de acordo com o projeto da empresa vencedora da licitação, que será responsável pelo seu dimensionamento, execução e montagem.**

### 5.1. – Fundações De Concreto

Serão executadas **fundações em concreto armado** dimensionadas em conformidade com as cargas resultantes e de acordo com a capacidade de suporte do solo, projeto estrutural deverá apresentar as medidas necessárias e bitolas adequadas para tais elementos.

As cavas para as fundações deverão atingir um solo com resistência compatível com as cargas a serem suportadas, para as sapatas, considerar lastro de brita de 5cm de espessura.

Todos os reaterros serão executados manualmente, sendo a compactação feita através de equipamento mecânico apropriado (tipo sapo). As armaduras das fundações ficarão assentadas, sobre lastro de brita com 4cm de espessura, de modo a evitarem contato direto com o solo.

### 5.2. – Estruturas de Concreto Armado

A estrutura de concreto armado será composta de **pilares, cintas e vigas**, cujas ferragens das suas armaduras e formas, deverão seguir o projeto estrutural, elaborado por profissional habilitado.

As formas serão executadas com madeira de boa qualidade, seca, sem rachaduras, empenas ou outros defeitos que venham prejudicar a qualidade dos serviços. Após a montagem, as formas devem ser niveladas, prumadas e perfeitamente estanques. O concreto das estruturas deverá ser elaborado com fck de no mínimo 25 MPa.

## 6. ALVENARIAS

Serão executadas em blocos cerâmicos furados na horizontal, nas dimensões de projeto 14x9x19cm (espessura de 14cm, bloco deitado). Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação.

## 7. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÕES

Deve-se proceder a compactação do solo, executada em camadas de 20cm, molhadas e apiloadas mecanicamente. Posteriormente executar uma camada de lastro pedra britada, uma camada de lastro de concreto armado e aditivo impermeabilizante.

Após ser molhada esta camada, será colocada uma camada de argamassa 1:3 como contrapiso, na espessura mínima de 5,0 cm. Deverão ser executadas juntas de dilatação apropriadas. Para impermeabilização do contrapiso, será adicionado impermeabilizante ao concreto. Todos os caimentos para as águas de lavação deverão ser dados no contrapiso

## 8. IMPERMEABILIZAÇÃO

### 8.1 Impermeabilização (vigas de baldrame e superfícies enterradas)

Antes de executar a impermeabilização das vigas de baldrame e outros elementos enterrados, a empresa executora deve verificar se as mesmas encontram-se limpas, secas e com a superfície uniforme. Caso seja necessário, deve-se proceder a limpeza e regularização das mesmas. Aguardar a secagem total do substrato antes de aplicar o produto impermeabilizante.

A impermeabilização dos elementos será executada através da aplicação de emulsão asfáltica com o auxílio de rolo de lã, pincel ou trincha. Para tanto, deve-se aplicar o produto na superfície e nas faces dos elementos a serem impermeabilizados, com no mínimo duas demãos cruzadas, respeitando o intervalo de 24 horas entre a aplicação das demãos.

Depois da segunda demão, o responsável técnico da empresa construtora deve verificar se não existem pontos sem a aplicação do produto ou que tenham sido danificados, caso haja, o produto deve ser reaplicado. É importante proteger os locais em que a impermeabilização está sendo executada para garantir a integridade do serviço e eficiência posterior.

**Cada demão deverá abranger a face superior da viga e deverá estender-se por 15 cm nas faces laterais.**

Poderá ser aplicado outro produto impermeabilizante, desde que aprovado pela fiscalização do município.

### 8.2 Impermeabilização das Alvenarias

A impermeabilização das alvenarias será da seguinte maneira: as 4 primeiras fiadas de tijolos, de todas as paredes, deverão ser assentadas com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, hidratada com impermeabilizante, na proporção indicada pelo fabricante.

O chapisco e a massa única/emboço dessas 4 primeiras fiadas também deverão levar impermeabilização nas suas respectivas argamassas.

### 8.3 Impermeabilização de Piso

O contrapiso das áreas molhadas e das salas deverá ser impermeabilizado. Esta impermeabilização deve ser executada de duas formas.

**Primeiro:** adicionar aditivo impermeabilizante líquido à argamassa do contrapiso, produto específico para tal fim, na quantidade indicada de acordo com o fabricante;  
**Segundo:** executar a impermeabilização do contrapiso, à base de cimento polimérico, depois que a superfície estiver completamente curada, íntegra e isenta de pó, materiais soltos, contaminações com óleos, graxas e musgos que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa.

Executar da seguinte forma:

1. Preparo do substrato (limpeza e correção do contrapiso);
2. Arredondar vértices e arestas com argamassa de cimento e areia;
3. Preparar o cimento polimérico, conforme orientações do fabricante;
4. Observar a temperatura para aplicação do produto (conforme orientações do fabricante);
5. Molhar a base e aplicar a primeira demão com trincha, estendendo o produto de acordo com o consumo recomendado;
6. Após 3 horas, umedeça a primeira demão e aplique a segunda, cruzada em relação à primeira. Caso sejam requeridas mais demãos, proceda da mesma maneira;
7. Após endurecido, para que o produto seja curado corretamente, molhe abundantemente para hidratação;
8. Aguarde no mínimo 7 dias para aplicação de revestimento.

## 9. REVESTIMENTO

### 9.1 Revestimento Paredes

Todas as paredes de alvenaria serão revestidas com chapisco, emboço desempenado (massa única).

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia grossa, no traço (1:3) com espessura média de 5 mm.

O emboço desempenado (massa única) será executado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço (1:2:8), com espessura média de 20 mm e deverá ser preparada manualmente.

É essencial que, na elaboração das argamassas de revestimento, a areia passe por um processo de peneiramento e limpeza, a fim de que fique livre de sujeiras e impurezas.

### 9.2. Revestimento cerâmico de parede Internas

O revestimento em placas cerâmicas deverá ter acabamento esmaltado extra, cor clara, de primeira qualidade (Classe A), totalmente isentos de qualquer imperfeição, com baixa absorção de água e ser aplicado nas paredes do piso até a laje dos ambientes especificados em projeto. A empresa executora deverá apresentar amostra dos revestimentos para aprovação prévia da fiscalização.

Após a execução da alvenaria/gesso acartonado, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede. Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejo, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.



**Colocação:**

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho. As juntas serão corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de acordo com o indicado pelo fabricante. Especial atenção no encontro das peças, tanto nos cantos internos quanto externos. Juntas preenchidas e sem ressalto executadas com o auxílio de espaçadores.

Decorridos 72 horas do assentamento, depois das juntas devidamente limpas, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com material pré-fabricado (rejunte), cor a escolha da fiscalização.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas deverão ser feitos com equipamentos próprios para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No projeto os ambientes que receberão cerâmica nas paredes são os banheiros e a copa

**9.3. Revestimento cerâmico de piso**

Será utilizado piso cerâmico antiderrapante de boa procedência, que suporte tráfego super intenso, que tenha a norma PEI (norma internacional que define classes de resistência à abrasão). A cerâmica a ser aplicada, deverá ter PEI igual a 5, utilizar tonalidade clara a escolha da fiscalização.

**Preparo da superfície:**

Deverá ser removida toda poeira e partículas soltas existentes sobre o contrapiso. Umedecer a superfície e aplicar pó de cimento, o que implica a formação de pasta com a finalidade de proporcionar melhor ligação entre a superfície e argamassa de regularização.

**Argamassa de regularização: (SE NECESSÁRIO)**

O assentamento deverá ser com argamassa de cimento, cal em pó e areia média, no traço 1:0,5:5. Na colocação da cerâmica deverá ser respeitado o caimento, voltado para os ralos.

A espessura máxima será de 25mm. Caso seja necessária espessura maior, a camada de regularização deverá ser executada em duas etapas, sendo a segunda iniciada após a cura da primeira.

A quantidade de argamassa a preparar será tal que o início da pega do cimento venha a ocorrer posteriormente ao término do assentamento. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafejar argamassa em área de cerca de 2 m<sup>2</sup> por vez.

A argamassa da camada de regularização será "apertada" firmemente com a colher (para eliminar os possíveis vazios) e, depois, sarrafeada. Sobre a argamassa ainda fresca, espalha-se pó de cimento de modo uniforme e na espessura de 1mm ou 1 litro por m<sup>2</sup>. Para auxiliar a formação da pasta passar, levemente, a colher de pedreiro.

**Colocação do piso e rodapé cerâmicos:**

A cerâmica será imersa em água limpa e estará apenas úmida (não encharcada) quando da colocação. A cerâmica será batida uma a uma com martelo de madeira apropriado, com a finalidade de garantir a perfeita aderência com a pasta de cimento.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação da cerâmica, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que denotarem pouca segurança.

As juntas serão corridas e rigorosamente alinhadas. A espessura das juntas será de 3 a 5mm (ou conforme indicação do fabricante).

Decorridos 7 dias do assentamento, inicia-se a operação de rejuntamento, o que será efetuado com argamassa pré-fabricada para este fim. As juntas serão inicialmente escovadas e umedecidas com o intuito de remover a sujeira existente nas fendas, para posterior recebimento do rejunte.

Antes do completo endurecimento da pasta de rejuntamento, será procedida cuidadosa limpeza da pavimentação, com serragem de madeira, a qual, depois de friccionada contra a superfície, será espalhada por sobre ela para proteção e cura.

#### 9.4. - Piso Tátil de Borracha Sintética Flexível

Para as áreas internas antes da aplicação de pisos colantes, deverá ser feita a limpeza adequada da área a receber o piso, bem como removida e regularizada qualquer saliência que poderá prejudicar a uniformidade da nova superfície. Nas mesmas áreas, nos locais indicados em planta baixa, instalar os seguintes pisos táteis, conforme recomenda a NBR 9050/20:

- **Piso Tátil ALERTA**, cor amarelo ou contrastante com o piso existente em borracha sintética flexível, dimensões 250x250x5mm, assentado com cola de contato extra sobre piso existente;
- **Piso Tátil GUIA OU DIRECIONAL**, cor amarelo ou contrastante com o piso existente em borracha sintética flexível, dimensões 250x250x5mm, assentado com cola de contato extra sobre piso existente;



Piso Tátil alerta e direcional de borracha sintética flexível

## 10. PINTURA

Para a execução da pintura devem ser utilizados apenas profissionais de **comprovada experiência**. As superfícies a serem pintadas devem ser cuidadosamente **lixadas, limpas e preparadas para o tipo de pintura que se destinam**.

As superfícies só poderão ser pintadas se estiverem perfeitamente enxutas. Deverão apresentar um perfeito recobrimento, nas demãos que se fizerem necessárias, observando-se um mínimo de duas demãos.

**Tintas utilizadas:**

As alvenarias internas rebocadas serão pintados uma demão de selador acrílico seguido de aplicação de massa látex e lixamento e após tinta acrílica, 2 demãos.

As alvenarias externas rebocadas serão pintados uma demão de selador acrílico seguido de aplicação de tinta acrílica, 2 demãos. Os beirais em madeira receberão tinta esmalte 2 demãos.

As esquadrias de ferro, levarão 2 demãos de fundo anti-corrosivo e 2 demãos de tinta esmalte. As portas de madeira serão pintadas com tinta esmalte, 2 demãos.

As cores serão definidas posteriormente pela engenharia da prefeitura responsável.

**OBS:** O padrão da pintura, assim como as cores das tintas a serem utilizadas, deverão ser aceitos pela fiscalização do município.

## 11. ILUMINAÇÃO

Toda parte elétrica e instalações deverá obedecer rigorosamente os projetos, respectivos memoriais, bem como as normas da ABNT, CELESC e TELESC.

Os condutores a serem usados para alimentação das cargas deverão ser do tipo antichama, isolados com PVC para 70º/750V, de fio ou cabo de cobre, de seção conforme o projeto, quando instalados embutidos em eletrodutos na parede ou teto.

Os eletrodutos usados para passagem e proteção dos condutores deverão ser de PVC rígido, específicos para a aplicação em eletricidade, e serão todos do tipo externo, fixados sobre as alvenarias.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

## 12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Deverão ser respeitados rigorosamente os detalhes de projeto e normas da ABNT e CASAN. Toda tubulação será executada com tubos e conexões de PVC rígido soldável, utilizando-se adaptadores necessários às peças roscáveis. A rede de água será abastecida pelas instalações existentes, nas dimensões e local especificado em projeto.

## 13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações de esgoto sanitário serão executadas com tubos e conexões de PVC rígido para esgoto predial soldável ou com ponta e bolsa de 1ª qualidade, observando-se sempre a declividade mínima de 1% para o escoamento do esgoto e seguindo-se rigorosamente o projeto de instalações. Tais tubulações e conexões deverão ser da marca Tigre ou similar de 1ª qualidade.

O esgotamento das águas servidas se dará através do sistema de tratamento de esgoto existente. Os sistemas de tratamento deverão estar localizados a uma distância mínima de 1,5m de divisas e da edificação, e 15m de fontes d'água quando houverem.

## 14. ACESSIBILIDADE

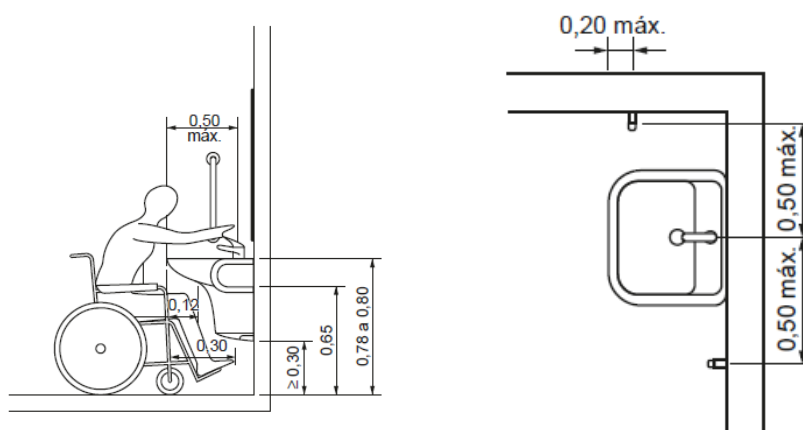
Todos os elementos solicitados no projeto de Acessibilidade devem ser instalados de acordo com as especificações e detalhes de projeto, sob pena de serem rejeitados pela fiscalização e precisarem ser refeitos por conta da empresa executora.

Em caso de divergência entre o projeto e o especificado em Norma Técnica, prevalece a Normativa.

### 14.1. Equipamentos, Louças, Metais e Acessórios

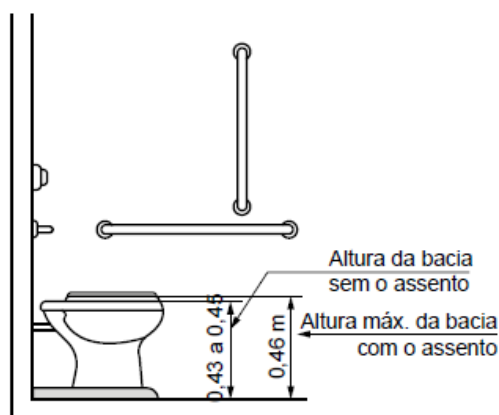
Para os sanitários de PCD será fornecido **lavatório com coluna suspensa**, em louça, na cor branca, das marcas Celite, Incepa, Deca ou similar de 1ª qualidade; fixado por meio de bucha e parafusos no local indicado em projeto e rejuntado com argamassa de cimento e areia;

A torneira para os lavatórios PCDs  $\varnothing 1/2''$ , serão do tipo de alavanca, cromadas e completas, da marca Docol, Deca ou similar de 1ª qualidade;



Lavatório com coluna suspensa

Também para os sanitários PDC será fornecido bacia sanitária em louça, na cor branca, das marcas Celite, Incepa, Deca ou similar de primeira qualidade fixada no piso por parafuso específico e rejuntado com argamassa de cimento e areia, obedecendo as dimensões e distanciamentos previstos no projeto e na NBR 9050/2020.

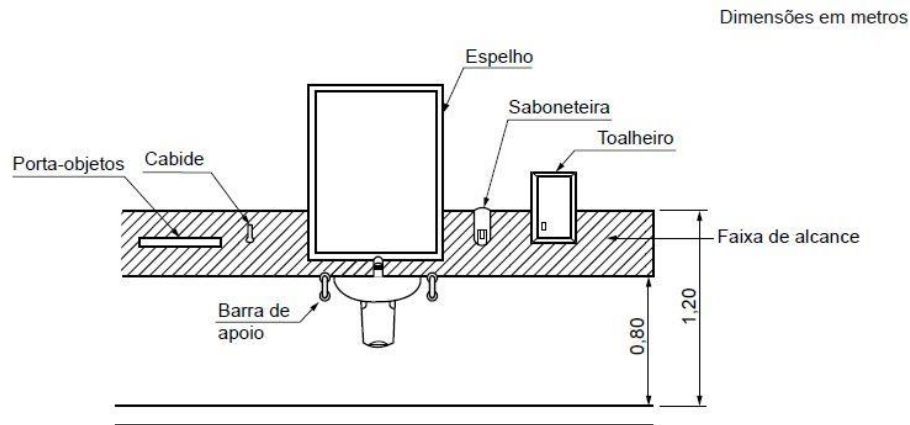


Altura bacia sanitaria

As **papeleiras** será de metal esmaltados, na cor branca, de 1ª qualidade, fixados na parede através de bucha e parafuso;

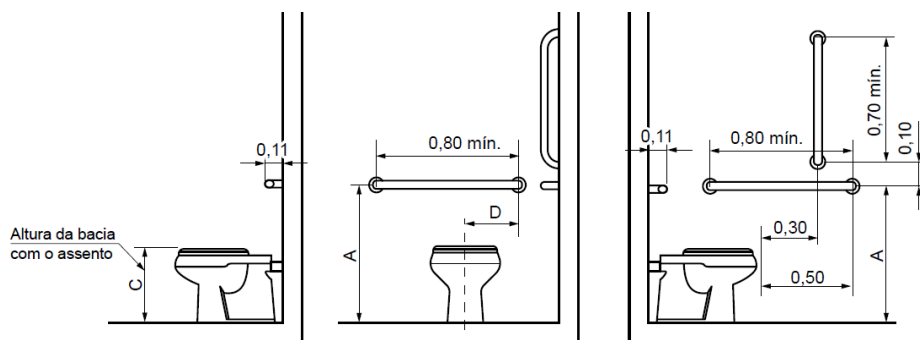
Para o sanitário será fornecido e instalado, à esquerda do mesmo, porta sabonete líquido em plástico, de 1ª qualidade, fixadas na parede com bucha e parafuso, obedecendo a altura máxima de alcance de 1,20m.

Para o sanitário será fornecido e instalado porta papel toalha metálicos, esmaltado, na cor branca, de 1ª qualidade, fixado na parede através de bucha e parafuso, locado para que altura máxima de alcance seja de 1,20m de altura.



Faixa de alcance acessórios junto ao lavatório

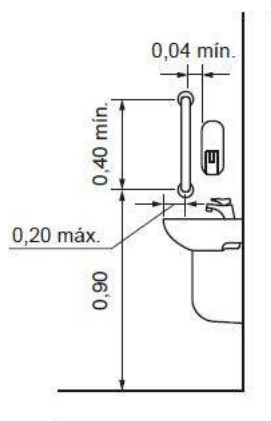
Nos sanitários para PCD deverão ser instalados barras de apoio, nas posições indicadas em projeto, fornecidas em tubo de aço instaladas por meio de bucha e parafuso, nas posições indicadas em projeto, conforme imagem que segue:



a) Vista lateral direita

b) Vista frontal

c) Vista lateral esquerda

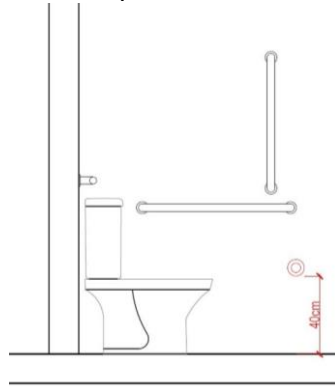


**Legenda**

Cotas	Adulto m	Infantil m
A	0,75	0,60
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

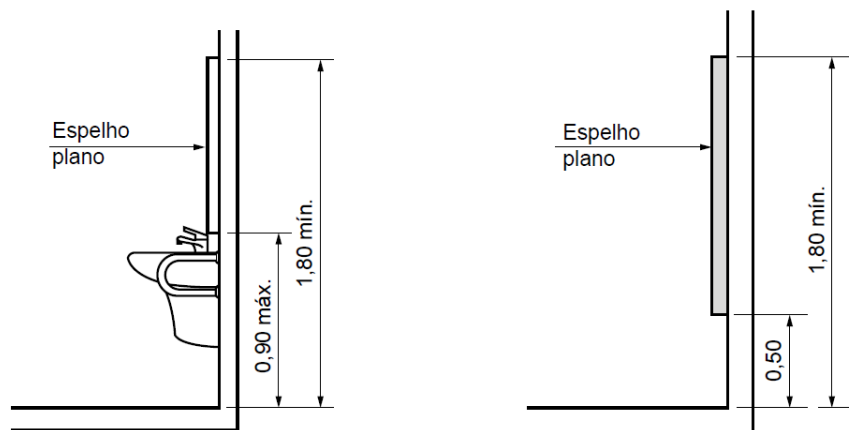
### Posição das barras em corte

Nos banheiros PCs deverá ser instalado **alarme áudio visual** para possíveis situações de emergência no interior do banheiro PCD. Deve ser instalado próximo à bacia para acionamento por uma pessoa sentada ou em caso de queda no sanitário. A altura de instalação deve ser de 40 cm do piso, conforme imagem abaixo. O dispositivo deve ter cor que contraste com a da parede. O terminal áudio visual deverá ficar localizado em local onde há permanência de pessoas, como próximo de balcão de informações.



Posição do alarme no interior do banheiro PCD

A altura de instalação e fixação de **espelho** deve atender à Figura. O espelho pode ser instalado em parede sem pias. Podem ter dimensões maiores, sendo recomendável que sejam instalados entre 0,50 m até 1,80 m em relação ao piso acabado.



Altura espelho

### 14.2. Banheiros acessíveis e vestiários com banheiro conjugados

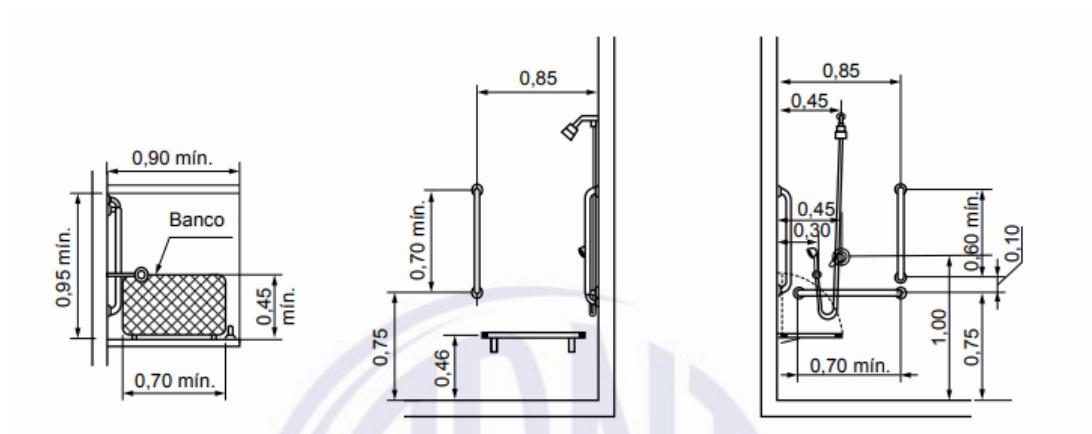
No projeto possui além dos banheiros PCDs, mais também sanitários com vestiários juntos, conforme mostra no projeto e detalhamento dos mesmos. De grande importância que quando haver banheiros acessíveis e vestiários com banheiros juntos precisam prever área de manobra, com uma rotação de 360° para circulação de pessoas em cadeira de rodas.

Como mostra no detalhamento as áreas dos boxes devem ser providas de banco articulado ou removível, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, ter profundidade mínima de 0,45 m, altura de 0,46 m do piso acabado e

comprimento mínimo de 0,70 m, instalados no eixo entre as barras, conforme NBR 9050/2020. O banco e os dispositivos de fixação devem suportar um esforço de 150 kg.

Quando houver porta no box, esta deve ter vão com largura livre mínima de 0,90 m e ser confeccionada em material resistente a impacto. Recomenda-se o uso de cortina ou porta de correr, porém sem o trilho do piso. Os Boxes de chuveiros possuem dimensões mínimas que precisam ser respeitadas, sendo elas de 0,90m x 0,95m, conforme NBR 9050/2020.

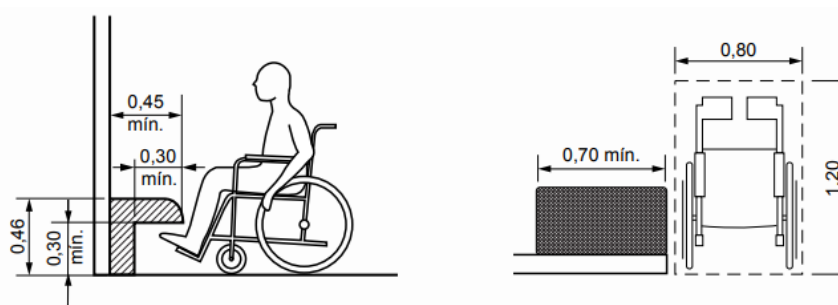
Os boxes para chuveiros devem ser providos de barras de apoio de 90° na parede lateral ao banco, e na parede de fixação do banco deve ser instalada uma barra vertical, conforme imagem abaixo e detalhamento no projeto.



Barras de apoio no box

Para o vestiário/banheiro é necessário um espaço para troca, esse espaço consta com um trocador de roupa.

Os bancos devem ser providos de encosto, ter a profundidade mínima de 0,45m, e uma largura mínima de 0,70m. A altura que o mesmo deve ser instalado é de 0,46 m do piso acabado. Conforme figura a seguir



a) Vista lateral

b) Vista superior

Bancos

## 15. COMUNICAÇÃO VISUAL

### 15.1. Colocação da placa em alumínio para banheiro feminino/masculino e acessível

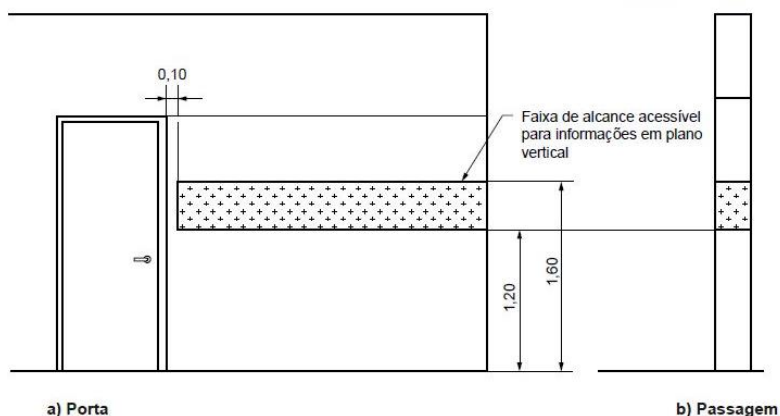
Deverá ser colocada na porta do sanitário acessível à placa em alumínio que indica o uso do mesmo. A relocação deve colocar a placa existente na faixa de alcance acessível entre 1,20 a 1,60m.



Modelo para banheiro PCD

### 15.2. Placa em braile indicativa dos ambientes

Em portas indicadas no projeto serão instaladas Placas de Sinalização tipo tátil em acrílico espessura 3mm, dimensões 15x8cm em alto relevo e Braille, sendo letra e ponto branco e fundo preto ou azul. A fixação será com fita dupla face tipo 3M. A instalação será de acordo com a NBR 9050/20 dentro da faixa de alcance que é de 1,20 a 1,60m.



Sinalização portas e passagens

### 15.3. Placa adesivas indicando acessibilidade

Deverá ser fixado próximo ao portão de acesso placa indicando acessibilidade na edificação, conforme projeto. A base dos adesivos deverá ser em acrílico dimensões para cada adesivo de 15x20. As imagens deverão seguir padrão da NBR 9050/2020 e respeitar a faixa de alcance de 1,20m a 1,60m.





Adesivos indicando acessibilidade

#### 15.4. Placa braile em corrimão – rampas e escadas

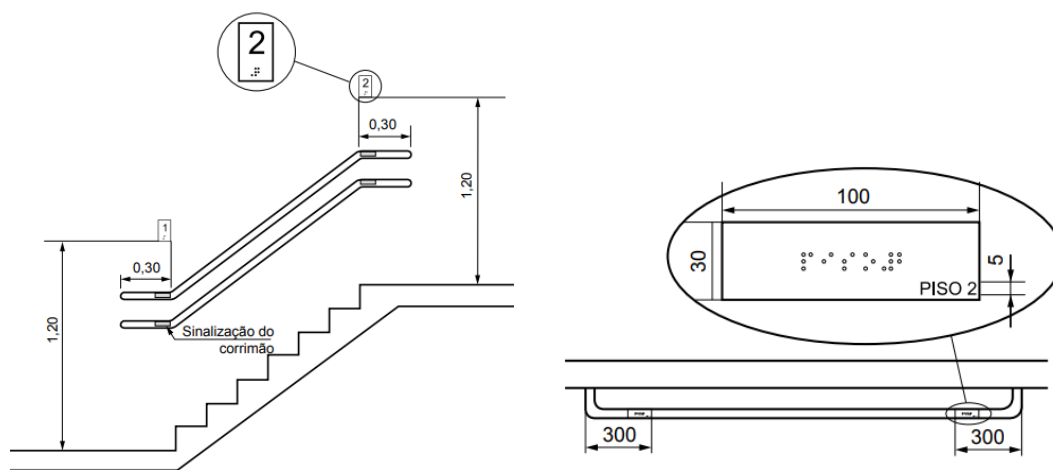
A placa braile para corrimão indica e orienta os usuários sobre o início, término e localização exata do andar em trajetos de rampas e escadas, oferecendo autonomia, conforto e segurança ao ambiente. Produto indispensável na estrutura de escadas e rampas acessíveis.

As placas para sinalização de braile em corrimão servem para orientar as pessoas com visão reduzida, ao subir escadas e rampas.

Os corrimãos de escadas fixas e rampas devem ter sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille), identificando o pavimento. Essa sinalização deve ser instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.



Placa braile corrimão

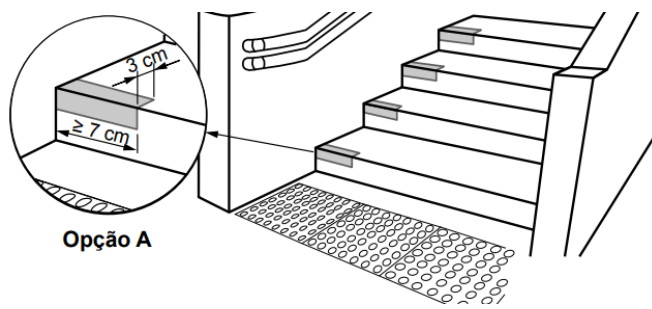


Sinalização pavimento e corrimão

#### 15.5. Sinalização visual degraus de escadas

A sinalização visual dos degraus de escada deve ser: aplicada aos pisos e espelhos em suas bordas laterais e/ou nas projeções dos corrimãos, contrastante com o piso

adjacente, preferencialmente fotoluminescente ou retroiluminado, igual ou maior que a projeção dos corrimãos laterais, e com no mínimo 7 cm de comprimento e 3 cm de largura e fotoluminescente ou retroiluminada, quando se tratar de saídas de emergência e/ou rota de fuga.



Sinalização visual dos degraus

## 16. PORTAS BANHEIROS

As portas dos sanitários serão em madeira maciça (pesada) nas medidas conforme projeto na cor branca e fechaduras do tipo alavanca, as portas dos banheiros PCD contarão com barras horizontais (puxadores) instaladas no lado interno das folhas.

## 17. ESQUADRIAS

### 17.1 Portas

As portas serão de madeira, de lâminas, compensadas, de Cedro ou madeira equivalente, capeado com duas folhas, uma cada face, da mesma madeira. Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

Para fixação das guarnições, nos tacos de madeira, serão empregados 8 parafusos, no mínimo, por guarnição.

As portas serão pintadas com tinta à esmalte cuja cor será definida pela fiscalização.

### 17.2 Janelas

As janelas serão de alumínio de abrir com quatro folhas e vidro temperado. Nos banheiros as janelas também serão de alumínio e vidro.

### 17.3 Vergas e contravergas

Em todas as esquadrias que ficarão na parte de alvenaria nova devem ser previamente executadas vergas, e nas janelas também contravergas. Para as janelas elas terão suas vergas e contravergas acrescidas em 30 cm de cada lado da abertura.

## 19. COBERTURA NOVOS BANHEIROS ACESSÍVEIS

A cobertura será com platibanda, e telhado com telha metálica termoacústica. A estrutura será em tesouras de madeira, devidamente estruturada para aguentar os esforços. Será utilizada madeira de boa qualidade, sendo que durante sua execução, a fiscalização se reserva o direito de refugar madeira de má qualidade.

Será proposto na cobertura para as águas pluvias, calhas metálicas com tubos de queda conforme mostram em projeto, eles devem ser bem executados, para posterior não ocorra problemas de infiltração, ou similares.

## 20. LETRAS EM INOX

As letras à serem aplicadas na fachada da academia da saúde, deverão ser em aço inox polido, fonte Arial, altura de 40cm, e espessura de 5 cm, nas seguintes escritas: “CENTRO ADMINISTRATIVO DE CORONEL FREITAS”.

## 21. PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS (PPCI)

A elaboração do projeto do Plano de prevenção e proteção contra incêndios (PPCI), será de responsabilidade da empresa vencedora da licitação. E para esse projeto foi elaborado um orçamento ESTIMATIVO DESTES ITENS.

## 22. LIMPEZA GERAL E REMOÇÃO DE ENTULHOS

A obra deverá ser entregue completamente limpa, sendo realizados os serviços de lavagem em vidros, azulejos, pisos e paredes.

Todo o entulho produzido deverá ser removido do interior da edificação.


No final da obra, a fiscalização fará uma vistoria minuciosa a fim de garantir a pronta reparação de qualquer serviço que esteja em desacordo com o projeto ou com o combinado.

## 23. CONSIDERAÇÕES FINAIS

**Qualquer modificação no projeto arquitetônico, terá que ter prévia aprovação do profissional responsável pelo projeto.** Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e Normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

Chapecó, agosto de 2022

Documento assinado digitalmente  
 JUVIELI LONGO  
Data: 23/05/2023 08:29:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Juvieli Longo**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A194125-9



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>Data Base</b> 09-22 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>Município / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
<b>1.</b>			<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>					<b>-</b>	<b>558.809,51</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS PRELIMINARES</b>					<b>-</b>	<b>21.477,25</b>	
1.1.0.1.	Composição	7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	544,99	BDI 1	659,11	2.966,00	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,06	60,87	BDI 1	73,62	667,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,00	35,30	BDI 1	42,69	1.451,46	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,56	9,37	BDI 1	11,33	334,91	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	9,37	BDI 1	11,33	59,48	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	183,21	22,70	BDI 1	27,45	5.029,11	RA
1.1.0.7.	Composição	10	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE VIDRO E MONTANTES, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,49	69,47	BDI 1	84,02	797,35	RA
1.1.0.8.	Composição	61	REMOÇÃO DE PEDRA DE GRANITO OU MÁRMORE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	4,56	1,53	BDI 1	1,85	8,44	RA
1.1.0.9.	Composição	62	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	16,17	285,34	BDI 1	345,09	5.580,11	RA
1.1.0.10.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	12,35	BDI 1	14,94	74,70	RA
1.1.0.11.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	66,31	24,44	BDI 1	29,56	1.960,12	RA
1.1.0.12.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,96	3,43	BDI 1	4,15	854,73	RA
1.1.0.13.	Composição	65	REMOÇÃO DE CALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	132,28	3,43	BDI 1	4,15	548,96	RA
1.1.0.14.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	8,00	118,33	BDI 1	143,11	1.144,88	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>-</b>	<b>1.148,77</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,50	46,02	BDI 1	55,66	751,41	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,71	39,62	BDI 1	47,92	225,70	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.2.0.3.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,46	26,00	BDI 1	31,44	171,66	RA
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)</b>					-	<b>17.276,72</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>SAPATAS</b>					-	<b>5.667,96</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,29	21,01	BDI 1	25,41	185,24	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,40	12,53	BDI 1	15,15	1.081,71	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,34	172,09	BDI 1	208,13	2.360,19	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,55	661,75	BDI 1	800,32	2.040,82	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>BALDRAME</b>					-	<b>11.608,76</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	198,24	14,88	BDI 1	18,00	3.568,32	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	47,17	91,89	BDI 1	111,13	5.242,00	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,54	653,65	BDI 1	790,52	2.798,44	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)</b>					-	<b>10.972,93</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					-	<b>10.972,93</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,54	3.572,06	BDI 1	4.320,05	10.972,93	RA
<b>1.5.</b>			<b>ESCALA EM CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)</b>					-	<b>1.881,16</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,40	3.888,63	BDI 1	4.702,91	1.881,16	RA
<b>1.6.</b>			<b>RAMPA EM CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)</b>					-	<b>6.098,97</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,20	97,39	BDI 1	117,78	1.790,26	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,52	154,58	BDI 1	186,95	284,16	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>										<b>558.809,51</b>
1.6.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,48	130,56	BDI 1	157,90	75,79	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	424,83	BDI 1	513,79	56,52	RA
1.6.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,88	14,88	BDI 1	18,00	483,84	RA
1.6.0.6.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,56	141,39	BDI 1	171,00	779,76	RA
1.6.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,48	653,65	BDI 1	790,52	379,45	RA
1.6.0.8.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	4,56	184,28	BDI 1	222,87	1.016,29	RA
1.6.0.9.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,06	96,34	BDI 1	116,51	822,56	RA
1.6.0.10.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,06	4,62	BDI 1	5,59	39,47	RA
1.6.0.11.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,06	25,18	BDI 1	30,45	214,98	RA
1.6.0.12.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,06	2,59	BDI 1	3,13	22,10	RA
1.6.0.13.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,06	15,67	BDI 1	18,95	133,79	RA
<b>1.7.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>8.992,07</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>ESTRUTURAS ENTERRADAS</b>					-	<b>2.604,14</b>	
1.7.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,07	40,57	BDI 1	49,07	2.604,14	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>AREAS MOLHADAS</b>					-	<b>6.387,93</b>	
1.7.2.1.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	48,28	53,62	BDI 1	64,85	3.130,96	RA
1.7.2.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	57,20	47,08	BDI 1	56,94	3.256,97	RA
<b>1.8.</b>			<b>FECHAMENTO</b>					-	<b>116.450,01</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>21.662,09</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	92,72	96,34	BDI 1	116,51	10.802,81	RA
1.8.1.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,28	72,56	BDI 1	87,75	200,07	RA
1.8.1.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,88	168,31	BDI 1	203,55	2.825,27	RA
1.8.1.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,80	43,44	BDI 1	52,54	2.669,03	RA
1.8.1.5.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,80	53,61	BDI 1	64,84	3.293,87	RA
1.8.1.6.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	128,92	BDI 1	155,92	1.871,04	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>DIVISÓRIAS DRYWALL SIMPLES</b>					-	<b>55.083,67</b>	
1.8.2.1.	Composição	68	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M²	92,83	181,08	BDI 1	219,00	20.329,77	RA
1.8.2.2.	Composição	69	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M²	120,74	165,75	BDI 1	200,46	24.203,54	RA
1.8.2.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	213,57	25,18	BDI 1	30,45	6.503,21	RA
1.8.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	213,57	15,67	BDI 1	18,95	4.047,15	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>PAREDE DE VIDRO INTERNA</b>					-	<b>15.181,80</b>	
1.8.3.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	869,90	BDI 1	1.052,06	5.049,89	RA
1.8.3.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	18,90	443,26	BDI 1	536,08	10.131,91	RA
<b>1.8.4.</b>			<b>PAREDE DE VIDRO EXTERNA</b>					-	<b>10.542,03</b>	
1.8.4.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	869,90	BDI 1	1.052,06	3.787,42	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.8.4.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,60	443,26	BDI 1	536,08	6.754,61	RA
<b>1.8.5.</b>			<b>DIVISÓRIAS DRYWALL ÁREAS MOLHADAS</b>					-	<b>13.980,42</b>	
1.8.5.1.	Composição	63	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO(DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, APLICADA EM ÁREAS MOLHADAS	M²	37,66	161,08	BDI 1	194,81	7.336,54	RA
1.8.5.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,30	25,18	BDI 1	30,45	2.292,89	RA
1.8.5.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,01	15,67	BDI 1	18,95	398,14	RA
1.8.5.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	54,29	60,20	BDI 1	72,81	3.952,85	RA
<b>1.9.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>52.476,94</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>TELHADO</b>					-	<b>18.324,11</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	215,80	46,35	BDI 1	56,06	12.097,75	RA
1.9.1.2.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO ATÉ 2 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.287,08	BDI 1	1.556,59	6.226,36	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>CALHAS e RUFOS METÁLICOS</b>					-	<b>32.772,32</b>	
1.9.2.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	55,68	BDI 1	67,34	538,72	RA
1.9.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	142,02	183,69	BDI 1	222,15	31.549,74	RA
1.9.2.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	11,72	48,25	BDI 1	58,35	683,86	RA
<b>1.9.3.</b>			<b>FORROS</b>					-	<b>1.380,51</b>	
1.9.3.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	13,14	79,72	BDI 1	96,41	1.266,83	RA
1.9.3.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	19,30	5,20	BDI 2	5,89	113,68	RA
<b>1.10.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>26.238,44</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>PISO CERÂMICO</b>					-	<b>5.603,94</b>	





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>Data Base</b> 09-22 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>Município / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.10.1.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	13,14	0,70	BDI 1	0,85	11,17	RA
1.10.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,82	154,27	BDI 1	186,57	899,27	RA
1.10.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	48,27	20,17	BDI 1	24,39	1.177,31	RA
1.10.1.4.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	48,27	45,96	BDI 1	55,58	2.682,85	RA
1.10.1.5.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,14	52,44	BDI 1	63,42	833,34	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>393,67</b>	
1.10.2.1.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	42,93	7,58	BDI 1	9,17	393,67	RA
<b>1.10.3.</b>			<b>PISO DE TACO</b>					-	<b>20.240,83</b>	
1.10.3.1.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	101,70	153,01	BDI 1	185,05	18.819,59	RA
1.10.3.2.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	41,10	28,59	BDI 1	34,58	1.421,24	RA
<b>1.11.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO</b>					-	<b>5.200,19</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,68	4,62	BDI 1	5,59	741,68	RA
1.11.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,12	33,15	BDI 1	40,09	1.568,32	RA
1.11.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,12	61,09	BDI 1	73,88	2.890,19	RA
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					-	<b>3.084,00</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	MUNICÍPIO / UF CORONEL FREITAS	BDI 1 20,94%	BDI 2 13,36%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,85	7,55	BDI 1	9,13	208,62	RA
1.12.0.2.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,45	8,99	BDI 1	10,87	244,03	RA
1.12.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,85	40,80	BDI 1	49,34	1.127,42	RA
1.12.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,45	55,39	BDI 1	66,99	1.503,93	RA
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO FACHADAS</b>					-	<b>68.535,33</b>	
1.13.0.1.	Composição	64	INSTALAÇÃO DE RIPADO EM MADEIRA DE LEI (ELEMENTO SERÁ EXECUTADO NAS DUAS FACHADAS PRINCIPAIS, NA VERTICAL), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM NOVA ESTRUTURA DE CONCRETO. INCLUSO PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	M²	24,58	371,38	BDI 1	449,15	11.040,11	RA
1.13.0.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	24,58	2,20	BDI 1	2,66	65,38	RA
1.13.0.3.	Cotação	C016	LETRAS CAIXA ALTA, AÇO INOX	CJ	1,00	5.025,00	BDI 2	5.696,34	5.696,34	RA
1.13.0.4.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS(MODELO PEDRA NATURAL), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	204,16	188,84	BDI 1	228,38	46.626,06	RA
1.13.0.5.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS(MODELO MADEIRA ESCURA), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	21,02	188,84	BDI 1	228,38	4.800,55	RA
1.13.0.6.	SINAPI	87792	MOLDURAS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 30 CM. AF_06/2014	M2	6,22	40,80	BDI 1	49,34	306,89	RA
<b>1.14.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>39.776,77</b>	
<b>1.14.1.</b>			<b>PORTAS</b>					-	<b>39.776,77</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.14.1.1.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	933,94	BDI 1	1.129,51	18.072,16	RA
1.14.1.2.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	88,16	BDI 1	106,62	1.705,92	RA
1.14.1.3.	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	1.769,09	BDI 1	2.139,54	6.418,62	RA
1.14.1.4.	Composição	5	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM (ABRIR OU CORRER), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.397,75	BDI 1	1.690,44	5.071,32	RA
1.14.1.5.	Composição	3	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO EM INOX E CHAPA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.700,23	BDI 1	2.056,26	8.225,04	RA
1.14.1.6.	SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	75,87	BDI 1	91,76	183,52	RA
1.14.1.7.	SINAPI	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	82,84	BDI 1	100,19	100,19	RA
<b>1.15.</b>			<b>JANELAS</b>					-	<b>23.667,45</b>	
1.15.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,20	479,95	BDI 1	580,45	14.046,89	RA
1.15.0.2.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	592,27	BDI 1	716,29	3.438,19	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	798,20	BDI 1	965,34	4.633,63	RA
1.15.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	798,20	BDI 1	965,34	1.390,09	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.15.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,20	109,32	BDI 1	132,21	158,65	RA
<b>1.16.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>7.469,99</b>	
<b>1.16.1.</b>			<b>PINTURA PAREDES INTERNAS</b>					-	<b>6.350,17</b>	
1.16.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	94,30	2,59	BDI 1	3,13	295,16	RA
1.16.1.2.	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,30	37,42	BDI 1	45,26	4.268,02	RA
1.16.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,30	15,67	BDI 1	18,95	1.786,99	RA
<b>1.16.2.</b>			<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>					-	<b>1.119,82</b>	
1.16.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	45,30	3,05	BDI 1	3,69	167,16	RA
1.16.2.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	45,30	17,39	BDI 1	21,03	952,66	RA
<b>1.17.</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					-	<b>43.482,71</b>	
<b>1.17.1.</b>			<b>REDE ÁGUA FRIA</b>					-	<b>7.514,18</b>	
1.17.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,23	24,83	BDI 1	30,03	1.838,74	RA
1.17.1.2.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,91	17,57	BDI 1	21,25	1.868,09	RA
1.17.1.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	82,98	BDI 1	100,36	903,24	RA
1.17.1.4.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	73,63	BDI 1	89,05	267,15	RA
1.17.1.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, 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	3,00	21,72	BDI 1	26,27	78,81	RA
1.17.1.6.	SINAPI	89710	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	2,00	19,12	BDI 1	23,12	46,24	RA
1.17.1.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	9,66	BDI 1	11,68	93,44	RA
1.17.1.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,67	BDI 1	18,95	56,85	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.17.1.9.	SINAPI	89724	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_08/2022	UN	6,00	12,49	BDI 1	15,11	90,66	RA
1.17.1.10.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,00	BDI 1	18,14	54,42	RA
1.17.1.11.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	9,39	BDI 1	11,36	79,52	RA
1.17.1.12.	SINAPI-I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00	15,72	BDI 2	17,82	106,92	RA
1.17.1.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,80	BDI 1	34,83	174,15	RA
1.17.1.14.	SINAPI	89744	JOELHO 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	3,00	28,86	BDI 1	34,90	104,70	RA
1.17.1.15.	SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	13,27	BDI 2	15,04	15,04	RA
1.17.1.16.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,61	BDI 2	19,96	19,96	RA
1.17.1.17.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,53	BDI 1	7,90	142,20	RA
1.17.1.18.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	13,45	BDI 1	16,27	97,62	RA
1.17.1.19.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,14	18,14	RA
1.17.1.20.	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	20,36	BDI 1	24,62	49,24	RA
1.17.1.21.	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	476,38	BDI 1	576,13	1.152,26	RA
1.17.1.22.	SINAPI	89366	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	2,00	17,58	BDI 1	21,26	42,52	RA
1.17.1.23.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,60	BDI 1	18,87	150,96	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>Data Base</b> 09-22 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>Município / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.17.1.24.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,04	BDI 1	12,14	48,56	RA
1.17.1.25.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,57	BDI 2	1,78	1,78	RA
1.17.1.26.	SINAPI-I	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	11,44	BDI 2	12,97	12,97	RA
<b>1.17.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>23.647,70</b>	
1.17.2.1.	SINAPI	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	96,67	176,89	BDI 1	213,93	20.680,61	RA
1.17.2.2.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.453,36	BDI 1	2.967,09	2.967,09	RA
<b>1.17.3.</b>			<b>TRATAMENTO DE ESGOTO</b>					-	<b>8.848,99</b>	
1.17.3.1.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.733,33	BDI 1	3.305,69	3.305,69	RA
1.17.3.2.	COTAÇÃO	C15	BIOFILTRÓ E BIORREATOR 2.000L	CJ	1,00	4.890,00	BDI 2	5.543,30	5.543,30	RA
<b>1.17.4.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>3.471,84</b>	
1.17.4.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	45,51	BDI 1	55,04	990,72	RA
1.17.4.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,26	70,23	BDI 1	84,94	871,48	RA
1.17.4.3.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	34,00	BDI 1	41,12	246,72	RA
1.17.4.4.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	79,84	BDI 1	96,56	386,24	RA
1.17.4.5.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	269,19	BDI 1	325,56	976,68	RA
<b>1.18.</b>			<b>SANITÁRIOS</b>					-	<b>3.216,88</b>	
<b>1.18.1.</b>			<b>CAIXAS ENTERRADAS - ESGOTO</b>					-	<b>494,27</b>	
1.18.1.1.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	408,69	BDI 1	494,27	494,27	RA
<b>1.18.2.</b>			<b>TUBULAÇÃO ESGOTO</b>					-	<b>2.722,61</b>	
1.18.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,56	21,25	BDI 1	25,70	502,69	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>Data Base</b> 09-22 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>Município / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.18.2.2.	SINAPI	89712	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	16,96	26,78	BDI 1	32,39	549,33	RA
1.18.2.3.	SINAPI	89714	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	34,71	39,80	BDI 1	48,13	1.670,59	RA
<b>1.19.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>41.810,44</b>	
<b>1.19.1.</b>			<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS</b>					-	<b>4.435,65</b>	
1.19.1.1.	Composição	34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	397,21	BDI 1	480,39	480,39	RA
1.19.1.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	0,73	BDI 1	0,88	17,60	RA
1.19.1.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00	0,72	BDI 1	0,87	14,79	RA
1.19.1.4.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	9,89	BDI 1	11,96	59,80	RA
1.19.1.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,45	13,12	BDI 1	15,87	2.292,42	RA
1.19.1.6.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	8,74	BDI 1	10,57	211,40	RA
1.19.1.7.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	4,76	BDI 1	5,76	115,20	RA
1.19.1.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	18,73	BDI 1	22,65	1.200,45	RA
1.19.1.9.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	8,00	4,81	BDI 2	5,45	43,60	RA
<b>1.19.2.</b>			<b>CABOS E DIJUNTORES</b>					-	<b>5.673,87</b>	
1.19.2.1.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	63,27	BDI 1	76,52	841,72	RA
1.19.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,10	6,71	BDI 1	8,12	2.306,89	RA
1.19.2.3.	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	23,91	BDI 1	28,92	289,20	RA
1.19.2.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,70	4,43	BDI 1	5,36	464,71	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.19.2.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,40	3,12	BDI 1	3,77	442,60	RA
1.19.2.6.	SINAPI-I	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	4,00	249,88	BDI 2	283,26	1.133,04	RA
1.19.2.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	161,82	BDI 1	195,71	195,71	RA
<b>1.19.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>					-	<b>3.052,80</b>	
1.19.3.1.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	43,54	BDI 1	52,66	421,28	RA
1.19.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	30,57	BDI 1	36,97	924,25	RA
1.19.3.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	60,70	BDI 1	73,41	1.101,15	RA
1.19.3.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	36,83	BDI 1	44,54	579,02	RA
1.19.3.5.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,20	BDI 1	13,55	27,10	RA
<b>1.19.4.</b>			<b>REDE LÓGICA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ REDES PARA COMPUTADORES</b>					-	<b>28.648,12</b>	
1.19.4.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	645,17	BDI 1	780,27	1.560,54	RA
1.19.4.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	46,00	210,79	BDI 1	254,93	11.726,78	RA
1.19.4.3.	Composição	66	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5D, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	6,61	BDI 1	7,99	2.077,40	RA
1.19.4.4.	Composição	67	ELETRODUTO REDONDO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	42,24	BDI 1	51,09	13.283,40	RA
<b>1.20.</b>			<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ESTIMATIVO</b>					-	<b>2.152,04</b>	
<b>1.20.1.</b>			<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - PPCI</b>					-	<b>2.152,04</b>	
1.20.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	186,43	BDI 1	225,47	901,88	RA
1.20.1.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	29,23	BDI 1	35,35	247,45	RA
1.20.1.3.	Cotação	C030	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAÍDA A ESQUERDA	UNIDADE	4,00	13,99	BDI 2	15,86	63,44	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.20.1.4.	Cotação	C029	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAÍDA A DIREITA	UNIDADE	4,00	13,99	BDI 2	15,86	63,44	RA
1.20.1.5.	Cotação	C031	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR PQS - EM PVC 1MM COM PINTURA FOTOLUMINESCENTE 13X24CM - PADRÃO SC	UNIDADE	4,00	12,90	BDI 2	14,62	58,48	RA
1.20.1.6.	Cotação	C032	PLACA BOMBEIROS - CAPACIDADE DE PÚBLICO	UNIDADE	1,00	11,99	BDI 2	13,59	13,59	RA
1.20.1.7.	Cotação	C033	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LÚMENS - 2 FARÓIS	UNIDADE	4,00	177,26	BDI 2	200,94	803,76	RA
<b>1.21.</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>					-	<b>14.210,50</b>	
1.21.0.1.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	300,74	BDI 1	363,71	2.182,26	RA
1.21.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	248,41	BDI 1	300,43	1.802,58	RA
1.21.0.3.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	689,35	BDI 1	833,70	2.501,10	RA
1.21.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,45	BDI 1	53,76	161,28	RA
1.21.0.5.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	220,83	BDI 1	267,07	801,21	RA
1.21.0.6.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	789,47	BDI 1	954,79	954,79	RA
1.21.0.7.	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	476,38	BDI 1	576,13	1.152,26	RA
1.21.0.8.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	908,93	BDI 1	1.099,26	2.198,52	RA
1.21.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	49,26	BDI 1	59,58	238,32	RA
1.21.0.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,06	BDI 1	71,43	285,72	RA
1.21.0.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	49,61	BDI 2	56,24	224,96	RA
1.21.0.12.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	25,06	BDI 2	28,41	113,64	RA
1.21.0.13.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,46	496,88	BDI 2	563,26	1.385,62	RA
1.21.0.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	86,09	BDI 1	104,12	208,24	RA
<b>1.22.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>40.597,92</b>	
<b>1.22.1.</b>			<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>20.510,85</b>	
1.22.1.1.	Cotação	C022	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	1.126,97	10,87	BDI 2	12,32	13.884,27	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>Data Base</b> 09-22 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>Município / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>	
1.22.1.2.	Cotação	C023	PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	1.126,97	5,19	BDI 2	5,88	6.626,58	RA
<b>1.22.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>20.087,07</b>	
1.22.2.1.	Cotação	C02	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA 25X25, EM PVC ANTIDERRAPANTE, COR CONTRASTANTE COM O PISO DA BASE, INCLUSIVE GABARITO, DE ACORDO COM NBR9050:2015, INSTALADO CONFORME PROJETO (CONFORMAÇÃO DE 50CM)	M	39,00	54,95	BDI 2	62,29	2.429,31	RA
1.22.2.2.	Cotação	C06	KIT ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO (AUTONOMIA MÍNIMA DE 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, 220V, INCLUSO PLACA TÁTIL COM INFORMAÇÃO "EMERGÊNCIA ACIONAR O BOTÃO", RECEPTOR E ACIONADOR	UN	6,00	400,00	BDI 2	453,44	2.720,64	RA
1.22.2.3.	Cotação	C03	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, PICTOGRAMAS E ESCRITA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X30CM, FIXADA NAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	4,00	145,90	BDI 2	165,39	661,56	RA
1.22.2.4.	Cotação	C04	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, LETRAS + BRAILE NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X10CM, FIXADA NA LATERAL DAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	40,00	45,90	BDI 2	52,03	2.081,20	RA
1.22.2.5.	SINAPI	100861	PORTA OBJETO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	47,12	BDI 1	56,99	227,96	RA
1.22.2.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	343,31	BDI 1	415,20	7.473,60	RA
1.22.2.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	319,89	BDI 1	386,87	3.094,96	RA
1.22.2.8.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	577,91	BDI 1	698,92	1.397,84	RA
<b>1.23.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.592,03</b>	
1.23.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.126,97	1,90	BDI 1	2,30	2.592,03	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CORONEL FREITAS	<b>BDI 1</b> 20,94%	<b>BDI 2</b> 13,36%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO</b>									<b>558.809,51</b>
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

CORONEL FREITAS  
**Local**  
  
quinta-feira, 4 de maio de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Juvieli Longo  
**CREA/CAU:** 194125-9  
**ART/RRT:** 0

Documento assinado digitalmente  
**JUVIELI LONGO**  
Data: 22/05/2023 15:23:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RECURSO  
←

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>1</b>	<b>ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>249,56</b>	<b>255,18</b>
SINAPI-I	7260	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	83	2,48	2,48
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00456	537,34	549,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>2</b>	<b>ALGERÓZ METÁLICO, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO N.26, CORTE 50CM</b>	<b>M</b>		<b>58,63</b>	<b>59,61</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	31,70	31,70
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	21,43	21,43
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	115,07	115,07
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	193,20	193,20
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	39,14	39,14
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	18,42	20,82
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,12	28,58
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	23,67	26,87
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,82	26,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>3</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO EM INOX E CHAPA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.655,52</b>	<b>1.700,23</b>
SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	972,06	1.004,63
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	127,12	127,12
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	882,20	882,20
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,26	29,27	30,25
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,26	16,12	17,45
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>4</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.283,68</b>	<b>1.331,73</b>
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.055,83	1.092,29
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,02	29,27	30,25
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,02	16,12	17,45
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>5</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM (ABRIR OU CORRER), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.347,91</b>	<b>1.397,75</b>
SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,11	972,06	1.004,63
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,925	29,27	30,25
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,925	16,12	17,45
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>6</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO, DIMENSÕES 0,80X1,90M, COM GUARNIÇÃO, INCLUSO FECHADURA, 1/2 VENEZIANA (EM CIMA), 1/2 CHAPA (EM BAIXO), COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>UN</b>		<b>1.715,50</b>	<b>1.718,25</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,76	904,79	906,66
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,76	1.185,19	1.186,94
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	127,12	127,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>7</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>536,60</b>	<b>544,99</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	10,34	10,34
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,12	8,12
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	425,00	425,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,80	21,80
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,40	28,90
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,42	20,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	415,49	424,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTAS ASFALTICA, DUAS DEMAOS.</b>	<b>M2</b>		<b>11,74</b>	<b>12,70</b>
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	10,97	10,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>9</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA LAVATÓRIO INCLUSO CUBA DE LOUÇA BRANCA DE ENCAIXE, VÁLVULA, SIFÃO E FLEXÍVEL, FURO PARA TORNEIRA, RODATAMPO E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>601,21</b>	<b>613,63</b>
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,27	10,95
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	375,50	383,12
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	215,44	219,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10</b>	<b>RETIRADA DE DIVISORIA DE VIDRO E MONTANTES, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M2</b>		<b>61,06</b>	<b>69,47</b>
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,15	27,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	26,74	30,44
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL E VEU DE POLIESTER (MANTA LÍQUIDA), EXECUÇÃO CONFORME FABRICANTE</b>	<b>M2</b>		<b>93,77</b>	<b>100,63</b>
SINAPI-I	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	2,5	17,38	17,38
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>12</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>	<b>M2</b>		<b>124,33</b>	<b>128,18</b>
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	8,94	8,94
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	63,62	63,62
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29	8,12	8,12
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	21,43	21,43
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	39,19	39,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	19,48	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,40	28,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	18,42	20,82
SINAPI	92874			0,043	0,00	0,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,043	485,83	493,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>13</b>	<b>CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>124,39</b>	<b>132,99</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	150,00	150,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	20,5	0,83	0,83
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,031	101,96	101,96
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	20	1,17	1,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14</b>	<b>TAMPAO FOFO P/ CAIXA COM INSCRIÇÃO ENERGIA, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>929,88</b>	<b>940,33</b>
SINAPI-I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	849,60	849,60
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,007	502,93	514,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTONETES DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>		<b>569,22</b>	<b>575,78</b>
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	5,76	5,76
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	496,88	496,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,42	20,82
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,97	23,77
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>16</b>	<b>JANELA MAXIMO AR, ACO, COMPLETA E INSTALADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, NAS DIMENSÕES DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>562,85</b>	<b>571,08</b>
SINAPI-I	34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	1	498,80	498,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,649	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	18,42	20,82
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,007	685,39	705,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL-RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SHAFT)</b>	<b>M2</b>		<b>80,76</b>	<b>82,02</b>
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	46,91	46,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,053	31,14	31,14
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	10,28	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	11,66	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,19	3,19
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	3,99	3,99
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039	0,16	0,16
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,38	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636	20,31	23,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>18</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>41,82</b>	<b>43,91</b>
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,22	3,22
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,61	17,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,88	29,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,67	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	25,90	29,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>19</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>20,53</b>	<b>21,36</b>
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,82	1,82
SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,21	12,21
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,88	29,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,67	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	25,90	29,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>20</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>		<b>316,52</b>	<b>320,19</b>
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,24	9,78
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,54	22,13
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,27	10,95
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	148,34	150,20
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	127,13	127,13
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>21</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>59,62</b>	<b>61,02</b>
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	49,61	49,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,90	29,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>22</b>	<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>59,62</b>	<b>61,02</b>
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	49,61	49,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,90	29,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>23</b>	<b>CANCHA DE BOCHA CALCÁRIO/CIMENTO, ESPESSURA DE 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>35,59</b>	<b>37,99</b>
SINAPI-I	25963			150	0,00	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,6	0,76	0,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>24</b>	<b>REVESTIMENTO PARA CANCHA DE BOCHA EM MADEIRA PESADA APARELHADA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>34,08</b>	<b>36,41</b>
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,31	44,08	44,08
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05	24,51	24,51
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51	3,62	3,62
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,48	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,40	28,90
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>25</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), VENEZIANA DE 39X22X15 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>286,52</b>	<b>297,73</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	10,96	16,65	16,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	18,42	20,82
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,041	591,35	599,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>26</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), VENEZIANA DE 39X29X10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>332,42</b>	<b>343,04</b>
SINAPI-I	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	8,31	29,02	29,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	18,42	20,82
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,025	591,35	599,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>27</b>	<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO EM INOX E CHAPA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>		<b>1.460,28</b>	<b>1.466,81</b>
SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	930,87	933,94
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	127,12	127,12
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	882,20	882,20
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	84,70	88,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>28</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 80 X 210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.619,68</b>	<b>1.627,35</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	904,79	906,66
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	99,64	104,17
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>29</b>	<b>PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO PARA BANHEIRO, 80 X 190 CM, TARIJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>918,64</b>	<b>925,26</b>
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	840,08	842,58
SINAPI	100705	TARIJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1	78,56	82,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>30</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA, PADRÃO POPULAR, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.172,81</b>	<b>1.206,47</b>
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	323,79	345,78
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	27,27	27,27
SINAPI-I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,96	645,15	645,15
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	11,88	0,08	0,08
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5015	24,15	27,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7511	18,42	20,82
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	84,70	88,16
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,8	8,21	8,51
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>31</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE DE CONCRETO)</b>	<b>UN</b>		<b>2.564,29</b>	<b>2.673,06</b>
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	305,44	305,44
SINAPI-I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	38,87	38,87
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	5,91	5,91
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,15	1,15
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	31,34	31,34
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	55,49	55,49
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,93	43,93
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,81	4,81
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2	0,48	0,48
SINAPI	87367	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	0,0194	673,00	699,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	31,70	36,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	18,59	20,10
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,84	13,25
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,47	21,58
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,51	23,62
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2	23,70	24,60
SINAPI	COMP32			1	0,00	0,00
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	56,26	56,52
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	119,19	122,27
SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.049,82	1.105,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>32</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>108,69</b>	<b>113,10</b>
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,93	1,93
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	71,24	71,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>33</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>8,05</b>	<b>8,53</b>
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	4,19	4,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>34</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN</b>	<b>UN</b>		<b>392,68</b>	<b>397,21</b>
SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	353,18	353,18
SINAPI	87367	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	0,0144	673,00	699,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>35</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>130,33</b>	<b>135,66</b>
SINAPI-I	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	45,43	45,43
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2	33,81	35,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>36</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>84,21</b>	<b>88,09</b>
SINAPI-I	12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1	33,12	33,12
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1	33,81	35,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>37</b>	<b>APLICACAO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) EM JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>11,28</b>	<b>11,38</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,333	31,70	31,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>38</b>	<b>TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>34,18</b>	<b>36,85</b>
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1	14,64	14,64
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>39</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>39,24</b>	<b>41,91</b>
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	2	9,85	9,85
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	31,70	36,19



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>40</b>	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 40X30 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR QUADRO DE CANTONEIRAS, TELA ONDULADA OTIS MALHA 5X5CM FIO 2,77 MM( 12BWG ) E BARRA CHATA PARA ACABAMENTO NOS QUADROS, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTURA EPÓXI</b>	<b>M</b>		<b>609,72</b>	<b>644,61</b>
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,016	11,79	11,79
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,788	13,40	13,40
SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,95	49,83	49,83
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	10,88	10,88
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	38,12	38,12
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,78	3,78
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	52,62	52,62
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	68,66	68,66
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	20,30	22,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	26,56	30,24
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2	40,78	41,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>41</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, AMARELA</b>	<b>M2</b>		<b>42,93</b>	<b>43,03</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	20,52	20,52
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	211,53	214,41
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	11,61	11,61
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	17,46	17,46
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14	14,44	14,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	18,42	20,82
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	176,42	179,62
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>42</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA</b>	<b>M2</b>		<b>42,93</b>	<b>43,03</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	20,52	20,52
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	211,53	214,41
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	11,61	11,61
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	17,46	17,46
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14	14,44	14,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	18,42	20,82
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	176,42	179,62
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>43</b>	<b>DISPOSITIVO TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,62</b>	<b>0,65</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	11,18	11,18
SINAPI-I	41901			1,2	0,00	0,00
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	266,96	269,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	18,42	20,82
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	133,13	136,61
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	40,96	44,44
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	52,61	55,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>44</b>	<b>DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>184,31</b>	<b>188,52</b>
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	149,11	149,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	31,70	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	24,08	27,36
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,26	1,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>45</b>	<b>DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>197,75</b>	<b>201,96</b>
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	162,55	162,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	31,70	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	24,08	27,36
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,26	1,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>46</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021</b>	<b>UN</b>		<b>1.682,88</b>	<b>1.717,58</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	152,65	152,65
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,52	339,50	339,50
SINAPI-I	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2	129,64	129,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	18,42	20,82
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	20,97	23,77

COMPOSIÇÃO	47	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA AÉREA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN		1.896,76	1.931,46
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	152,65	152,65
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,15	339,50	339,50
SINAPI-I	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2	129,64	129,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	18,42	20,82
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	20,97	23,77

COMPOSIÇÃO	48	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80 X 210 CM, TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.309,30	1.316,57
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,4833	31,70	31,70
SINAPI-I	7568	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	8,0919	0,61	0,61
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1	78,56	82,68
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1	1.155,70	1.155,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6428	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3209	18,42	20,82

COMPOSIÇÃO	49	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE DE CONCRETO)	UN		1.727,04	1.776,78
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	305,44	305,44
SINAPI-I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	38,87	38,87
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	5,91	5,91
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,15	1,15
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	31,34	31,34
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	55,49	55,49
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,93	43,93
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,81	4,81
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,48	0,48
SINAPI	87367	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	0,0194	673,00	699,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	31,70	36,19
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	18,59	20,10
SINAPI	91885	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,84	13,25
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,47	21,58
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,51	23,62
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	26,26	26,74
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	155,74	161,82
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	56,26	56,52
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	119,19	122,27

COMPOSIÇÃO	50	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.902,08	2.955,53
SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.003,49	1.056,94
SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.898,59	1.898,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>51</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN</b>	<b>UN</b>		<b>804,93</b>	<b>809,46</b>
SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1	765,43	765,43
SINAPI	87367	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	0,0144	673,00	699,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>52</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN</b>	<b>UN</b>		<b>230,13</b>	<b>234,66</b>
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	190,63	190,63
SINAPI	87367	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	0,0144	673,00	699,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,70	36,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>53</b>	<b>BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>601,21</b>	<b>613,63</b>
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,27	10,95
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	375,50	383,12
SINAPI	COMP54			1	0,00	0,00
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	215,44	219,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>54</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>130,23</b>	<b>130,66</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,40	3,40
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	127,13	127,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,90	29,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>55</b>	<b>TUBO, PPR, DN63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE -? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>70,80</b>	<b>74,21</b>
SINAPI-I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,065	43,42	43,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	19,67	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	25,90	29,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>56</b>	<b>TUBO, PVC, DN 50, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA -? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>35,40</b>	<b>37,80</b>
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,027	17,60	17,60
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	2,24	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,67	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	25,90	29,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>57</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>17,25</b>	<b>18,24</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	72,40	72,40
SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,10	7,10
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	2,24	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	19,67	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	25,90	29,56
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>58</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM</b>	<b>UN</b>		<b>385,57</b>	<b>389,76</b>
SINAPI-I	4351	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	26,42	26,42
COTAÇÃO	C021	BARRA DE APOIO RETA INOX 40CM (FIXADA NAS PORTAS DOS BANHEIROS COMO INDICADO EM PROJETO) ACOMPANHA BUCHA E PARAFUSO	UN	1	196,99	196,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,90	29,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>59</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA PCD COM TINTA ACRÍLICA E=20CM, APLICAÇÃO MANUAL</b>	<b>M</b>		<b>3,96</b>	<b>4,33</b>
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,043	17,46	17,46
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	9,17	9,17
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	26,73	30,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>60</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE VAGA PCD/IDOSO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA</b>	<b>UN</b>		<b>262,91</b>	<b>266,05</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2436	981,75	981,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	20,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>61</b>	<b>REMOÇÃO DE PEDRA DE GRANITO OU MÁRMORE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M²</b>		<b>1,35</b>	<b>1,53</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219	25,90	29,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>62</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>M³</b>		<b>255,91</b>	<b>285,34</b>
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	22,12	24,83
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	20,66	23,37
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	94,91	94,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>63</b>	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO(DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, APLICADA EM ÁREAS MOLHADAS</b>	<b>M²</b>		<b>158,69</b>	<b>161,08</b>
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0486	46,91	46,91
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	30,37	30,37
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5209	10,28	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,9819	11,66	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	3,19	3,19
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,99	3,99
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,16	0,16
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,38	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901	20,31	23,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>64</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RIPADO EM MADEIRA DE LEI (ELEMENTO SERÁ EXECUTADO NAS DUAS FACHADAS PRINCIPAIS, NA VERTICAL), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM NOVA ESTRUTURA DE CONCRETO. INCLUSO PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021</b>	<b>M²</b>		<b>365,82</b>	<b>371,38</b>
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	22,12	24,83
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	20,66	23,37
SINAPI-I	20204	PRANCHO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465	116,11	116,11
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273	48,62	48,62
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926	153,49	153,49
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	21,78	21,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	19,48	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	25,40	28,90
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	10,29	11,08
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	15,32	16,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>65</b>	<b>REMOÇÃO DE CALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>M</b>		<b>3,02</b>	<b>3,43</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	18,42	20,82
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	25,12	28,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>66</b>	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5D, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>6,58</b>	<b>6,61</b>
SINAPI-I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	6,14	6,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	31,70	36,19
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>67</b>	<b>ELETRODUTO REDONDO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>40,74</b>	<b>42,24</b>
COTAÇÃO	C035	ELETRODUTO REDONDO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	29,90	29,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	24,08	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	31,70	36,19
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	68	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M <sup>2</sup>		178,53	181,08
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	46,91	46,91
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,159	23,02	23,02
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	10,28	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,66	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5778	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,19	3,19
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,99	3,99
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,16	0,16
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0039	0,36	0,36
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,38	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7376	20,31	23,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1844	18,42	20,82
SINAPI-I	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1	28,23	28,23

COMPOSIÇÃO	69	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M <sup>2</sup>		163,54	165,75
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	46,91	46,91
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,159	23,02	23,02
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	10,28	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	11,66	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,19	3,19
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,99	3,99
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,16	0,16
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0039	0,36	0,36
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,38	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6408	20,31	23,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602	18,42	20,82
SINAPI-I	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1	28,23	28,23

23/11/2022

Data

Responsável Técnico: Juveli Longo  
CREA/CAU: A194125-9

Documento assinado digitalmente

gov.br

JUELI LONGO

Data: 22/05/2023 15:23:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
IO01							#DIV/0!
IO02							#DIV/0!
IO03							#DIV/0!
IO04							#DIV/0!
IO05							#DIV/0!
IO06							#DIV/0!
IO07							#DIV/0!
IO08							#DIV/0!
IO09							#DIV/0!
IO10							#DIV/0!
IO11							#DIV/0!
IO12							#DIV/0!
IO13							#DIV/0!
IO14							#DIV/0!
IO15							#DIV/0!
IO16							#DIV/0!
IO17							#DIV/0!
IO18							#DIV/0!
IO19							#DIV/0!
IO20							#DIV/0!
IO21							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	79.915.955/0001-29	Chapecó Indústria e Comércio de Fibras Ltda	(49) 3322-0644	Diana Lins
E002	19.553.522/0001-49	VT Engenharia Ambiental Ltda	(49) 3323-7109	Sandro Tessari
E003	91.967.067/0001-55	Bakof Tec	(49) 99142-0304	Silvio Fernando Zancan
E004	21.097.700/0001-16	Acessibilidade Chapecó LTDA	(49) 3328 - 5337	Rildo Gelain
E005	12.127.024/0001-95	Total Acessibilidade LTDA	(48) 99291-8807	Giovanna Lopes
E006	09.350.434/0001-96	WRS Acessibilidade	(47) 3801-4256	Natalia Gargantini
E007	21.270.379/0001-20	Proteção EPI	(49) 3328-8610	Clenice Magrin
E008	79.245.296/0001-60	MEPAR	(49) 3321-7720	Tamara Otto
E009	07.445.385/0001-40	PRÉ MOLDADOS OESTE LTDA	(49) 3436.0530	Sergio Bazzo
E010	23.535.805/0001-35	Rlux Iluminação Ltda	(19) 98188-3026	www.rlux.com.br
E011	12.367.086/0001-74	Arapeva Iluminação em LED	(11) 2372-8677	Bruno Verri
E012	22.162.131/0001-08	Grupo RCA Lâmpadas	(21) 2611-8097	www.gruporcalampadas.com.br
E013	23.429.903/0001-98	Comercial Iluminim LTDA	(48) 4042-1882	www.iluminim.com.br
E014	21.815.457/0001-24	Claron Iluminação Ltda	(16) 3416-4050	www.claron.com.br
E015	07.404.086/0001-67	TOTAL LIGHT ILUMINAÇÃO LTDA	(11) 5812-2054	Luciene Matos
E016	36.224.050/0001-08	CS&CS Comércio Eletrônico e Digital Ltda (LASLED)	(19) 3201-4928	Camila Spadaccia
E017	83.298.349/0001-89	COMERCIAL GIRARDI	(49) 9127-4167	falecom@girardionline.com.br
E018	89.422.331/0005-57	BIGOLIN MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	(49) 3361-8500	Erni Enio Noetzold
E019	00.186.777/0001-92	AGROTER MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(49) 3328-5050	financeirocco@agroter.com.br
E020	08.709.219/0001-76	PINGO ARTE COMUNICAÇÃO VISUAL	(49) 3329-8171	pingoarte@pingoarte.com.br
E021	33.479.146/0001-10	FORTAÇÃO INOX	(49) 9760-4046	www.fortacoinox.com.br
E022	04.626.152/0001-55	BOLD PARTICIPAÇÕES S.A	(47) 3274-6526	www.loja.bold.net
E023	22.689.385/0001-89	FUNDAÇÃO SACHETO	(19) 99409-6156	vendas_sacheto@yahoo.com.br
E024	20.810.361/0001-00	GLOBALTECH BRASIL	(11) 4417-4034	contato@globaltechbrasil.com
E025	22.554.578/0001-22	MAROL ONLINE COMERCIO DE PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA.	(11) 2950-1818	www.marol.com.br
E026	91.802.629/0001-00	ARAUTERM EQUIPAMENTOS TERMO METALÚRGICOS LTDA.	(51) 3406-6979	comercial@arauterm.com.br
E027	12.965.238/0001-30	SHOPPING DA PISCINA	(49) 3322-4889-(49)99165-0175	Augusto Brighenti
E028	89.237.911/0001-40	TAQI	(51) 4020-2299	www.taqi.com.br
E029		CREA		
E030				
E031				
E032	21.097.700/0001-16	ACESSIBILIDADE CHAPECÓ	49 9 8425-1910	www.acessibilidadechapeco.com.br
E033	05.598.516/0001-01	INTRA FORROS, DIVISÓRIAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	49 9 8401-6130	KARLENES
E034	85.351.088/0001-49	EOCAPLAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	49 3319-2399	www.eocaplan.com.br
E035	18.066.360/0001-51	BRINQUEBEL INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA	46 3524-7704	HELICIO
E036	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE EIRELL	48 4042-2895	ALINE
E037	13.920.446/0001-86	MAF COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA	45 3306-8151	MATEUS
E038	15.203.120/0001-63	STRONGFER INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS TLDA	47 3370-0242	DAIANE
E039	10.468.096/0001-70	BENHUR FORROS E DIVISÓRIAS LTDA	49 3324-6383	benhurforros@yahoo.com.br
E040	41.726.405/0001-99	FAPAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	49 3513-1225	HARISON
E041	39.322.899/0001-02	GRAMARIA GRAMADOS SINTÉTICOS	49 99196-4858	ANA MONIQUE
E042	24.180.775/0001-54	ESCUDO REDES E GRAMAS	49 3322-6658	contato@escudoredeprotecao.com
E043	30.399.660/0001-58	TB SOLUÇÕES LTDA	11 2018-7200	vendas@tbsolucoes.ind.br
E044	11.879.151/0001-63	DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA	11 9 9973-9442	decorlazer8@gmail.com
E045	12.092.435/0001-92	TECNOPLACAS COMÉRCIO DE PLACAS LTDA	49 33441086	TECNOPLACAS@TECNOPLACAS.CO
E046	21.097.700/0001-16	Acessibilidade Chapecó LTDA	(49) 3328 - 5337	Rildo Gelain
E047	12.127.024/0001-95	Total Acessibilidade LTDA	(48) 99291-8807	Giovanna Lopes
E048	09.350.434/0001-96	WRS Acessibilidade	(47) 3801-4256	Natalia Gargantini
E049	83.298.349/0001-89	COMERCIAL GIRARDI	(49) 9127-4167	falecom@girardionline.com.br
E050	89.422.331/0005-57	BIGOLIN MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	(49) 3361-8500	Erni Enio Noetzold
E051	00.186.777/0001-92	AGROTER MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(49) 3328-5050	financeirocco@agroter.com.br
E052	33.466.430/0001-52	CRATIVIA PLAYGROUNDS	(17)991272085	well@criativiaplaygrounds.com.br
E053	02.448.442/0001-20	BRUBRINQ PLAYGROUNDS	(48)99945-6794	brubring@brubring.com.br
E054	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br
E055	14.977.876/0001-05	LUMI ENERGY	(47) 98849-8331	https://www.lumienergy.com.br
E056	10.490.181/0001-35	MADEIRA & MADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A	0800 080 0099	https://www.madeiramadeira.com

E057	40.263.712/0001-18	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL	(11) 4972.4933	www.enfoque.com.br
E058	82.962.127.0001-56	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	(11) 93004-1270	www.isinaliza.com.br
E059	38.414.523/0001-57	SINAL CENTER COMERCIO E SINALIZACAO EIRELI	(41) 99711-5960	www.sinalcenter.com.br
E060	08.709.219/0001-76	PINGOARTE IMPRESSÃO DIGITAL LTDA EPP	(49) 33298171	pingoarte@pingoarte.com.br
E061	04 626 152 0001 55	BOLD O MUNDO NOS INSPIRA	(49) 33193214	www.bold.net
E062		AMERICANAS	INTERNET	
E063		AMAZON	INTERNET	
E064		MERCADO LIVRE	INTERNET	
E065		ELETRICA AREA	INTERNET	
E066		SUPER PRO ATACADO		

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C01	BIOFILTRO E BIORREATOR, CAPACIDADE 7500 LITROS	CJ	16.100,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Chapecó Indústria e Comércio de Fibras Ltda		16.100,00	13/07/2021
	E002	VT Engenharia Ambiental Ltda		16.850,00	13/07/2021
	E003	Bakof Tec		12.963,90	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C02	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA 25X25, EM PVC ANTIDERRAPANTE, COR CONTRASTANTE COM O PISO DA BASE, INCLUSIVE GABARITO, DE ACORDO COM NBR9050:2015, INSTALADO CONFORME PROJETO (CONFORMAÇÃO DE 50CM)	M	54,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		40,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		69,90	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		28,72	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C03	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, PICTOGRAMAS E ESCRITA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X30CM, FIXADA NAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	145,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		60,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		164,90	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		145,90	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C04	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, LETRAS + BRAILE NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X10CM, FIXADA NA LATERAL DAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	45,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		90,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		45,90	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		38,00	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C05	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO BASE PRETA E INFORMAÇÕES EM CORES CONTRASTANTES, COM PEDESTAL EM INOX (GRAVADO EM BAIXO E ALTO RELEVO), DIMENSÕES 40X60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSIDERADO PROJETO DO MAPA TÁTIL).	UN	1.490,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		4.500,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		1.490,00	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		1.140,00	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C06	KIT ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO (AUTONOMIA MÍNIMA DE 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, 220V, INCLUSO PLACA TÁTIL COM INFORMAÇÃO "EMERGÊNCIA ACIONAR O BOTÃO", RECEPTOR E ACIONADOR	UN	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		400,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		890,00	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		265,00	14/07/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C07	FAIXA LUMINESCENTE ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 3X10CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.950,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		2,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		3.898,00	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		2,43	14/07/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C08	PLACA EM ACRÍLICO COM PRETA, INFORMAÇÃO EM ALTO E BAIXO RELEVO COR CONTRASTANTE COM O FUNDO, CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÃO 7X3CM, COM INDICAÇÃO DE PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		20,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		14,90	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		15,00	14/07/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C09	PLACA EM INOX, GRAVADA EM BAIXO E ALTO RELEVO, COM INDICAÇÃO DE INÍCIO E FIM DE PERCURSO INSTALADA NOS CORRIMÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Acessibilidade Chapecó LTDA		10,00	14/07/2021
	E005	Total Acessibilidade LTDA		14,90	13/07/2021
	E006	WRS Acessibilidade		9,59	14/07/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C10	BLOCO AUTONOMO TIPO FAROLETE, 2 FARÓIS, 1200 LUMENS	UN	254,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Proteção EPI		250,00	16/07/2021
	E008	MEPAR		259,60	16/07/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C11	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO PARA GALPÃO 14X18M, PÉ DIREITO 7M, PILARES, FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS E VIGAS BALDRAME, DE RESPALDO E COBERTURA. INCLUSO PROJETO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	280.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	PRÉ MOLDADOS OESTE LTDA		280.000,00	04/11/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C12	FECHAMENTO LATERAL EM PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO ARMADO, ESP. 8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	135.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	PRÉ MOLDADOS OESTE LTDA		135.000,00	04/11/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C13	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM LED HIGH BAY, 150-200W, 220V, 15.000 LÚMENS	UN	505,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	TOTAL LIGHT ILUMINAÇÃO LTDA		364,08	08/02/2022
	E016	CS&CS Comércio Eletrônico e Digital Ltda (LASLED)		612,00	04/02/2022
	E012	Grupo RCA Lâmpadas		299,41	04/02/2022
	E013	Cormercial Iluminim LTDA		399,90	04/02/2022
	E014	Claron Iluminação Ltda		372,94	04/02/2022
	OBSERVAÇÕES:				



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C14	REFLETOR LED 150W, 220V, 15.000 LÚMENS	UN	269,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E013		Cormercial Iluminim LTDA		159,00	04/02/2022
E016		CS&CS Comércio Eletrônico e Digital Ltda (LASLED)		379,00	04/02/2022
E015		TOTAL LIGHT ILUMINAÇÃO LTDA		184,22	08/02/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C15	BIOFILTRO E BIORREATOR 2.000L	CJ	4.890,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E017		COMERCIAL GIRARDI		4.890,00	15/03/2022
E018		BIGOLIN MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		6.069,60	15/03/2022
E019		AGROTER MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		4.349,90	15/03/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C016	LETRAS CAIXA ALTA, AÇO INOX	CJ	5.025,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E020		PINGO ARTE COMUNICAÇÃO VISUAL		7.600,00	12/04/2022
E021		FORTAÇO INOX		2.450,00	13/04/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C017	FACHADA ACM VERMELHO	M²	653,42	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E020		PINGO ARTE COMUNICAÇÃO VISUAL		500,00	12/04/2022
E022		BOLD PARTICIPAÇÕES S.A		806,84	27/04/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C018	TAMPA CASA DE MÁQUINAS ARTICULADA 110X110CM	UN	3.208,67	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		FUNDIÇÃO SACHETO		2.500,00	28/04/2022
E024		GLOBALTECH BRASIL		3.465,00	28/04/2022
E025		MAROL ONLINE COMERCIO DE PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA.		3.208,67	28/04/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C019	CADEIRA DE AQUECIMENTO DIRETO VERTICAL A LENHA	UN	85.400,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E026		ARAUTERM EQUIPAMENTOS TERMO METALÚRGICOS LTDA.		85.400,00	21/03/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C020	CONSTRUÇÃO DE PISCINA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, EQUIPAMENTOS E FORNECIMENTO DE PROJETO ACOMPANHADO DE ART (CONFORME DETALHAMENTO NO MEMORIAL DESCRITIVO).	UN	520.900,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E027		SHOPPING DA PISCINA		520.900,00	09/05/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C021	BARRA DE APOIO RETA INOX 40CM (FIXADA NAS PORTAS DOS BANHEIROS COMO INDICADO EM PROJETO) ACOMPANHA BUCHA E PARAFUSO	UN	196,99	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		Total Acessibilidade LTDA		227,50	23/03/2022
E028		TAQI		166,48	09/05/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C022	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	10,87	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E029		CREA		10,87	29/08/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C023	PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	5,19	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E029		CREA		5,19	29/08/2022

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C024	BARRA DE APOIO RETA PARA PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO 3CM, CONFORME NBR 9050/2020	UND	278,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E043	TB SOLUÇÕES LTDA		80,24	06/01/2022
	E036	TOTAL ACESSIBILIDADE EIRELL		227,50	06/01/2022
	E032	ACESSIBILIDADE CHAPECÓ		330,00	20/12/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C025	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, PICTOGRAMAS E ESCRITA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X30CM, FIXADA NAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	145,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Acessibilidade Chapecó LTDA		60,00	14/07/2021
	E047	Total Acessibilidade LTDA		164,90	13/07/2021
	E048	WRS Acessibilidade		145,90	14/07/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C026	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, LETRAS + BRAILE NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X10CM, FIXADA NA LATERAL DAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	45,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Acessibilidade Chapecó LTDA		90,00	14/07/2021
	E047	Total Acessibilidade LTDA		45,90	13/07/2021
	E048	WRS Acessibilidade		38,00	14/07/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C027	FAIXA LUMINESCENTE ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 3X10CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Acessibilidade Chapecó LTDA		2,00	14/07/2021
	E047	Total Acessibilidade LTDA		3,89	13/07/2021
	E048	WRS Acessibilidade		2,43	14/07/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C027	PLACA EM ACRÍLICO COM PRETA, INFORMAÇÃO EM ALTO E BAIXO RELEVO COR CONTRASTANTE COM O FUNDO, CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÃO 7X3CM, COM INDICAÇÃO DE PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Acessibilidade Chapecó LTDA		20,00	14/07/2021
	E047	Total Acessibilidade LTDA		14,90	13/07/2021
	E048	WRS Acessibilidade		15,00	14/07/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C028	PLACA EM INOX, GRAVADA EM BAIXO E ALTO RELEVO, COM INDICAÇÃO DE INÍCIO E FIM DE PERCURSO INSTALADA NOS CORRIMÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	Acessibilidade Chapecó LTDA		10,00	14/07/2021
	E047	Total Acessibilidade LTDA		14,90	13/07/2021
	E048	WRS Acessibilidade		9,59	14/07/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C029	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAÍDA A DIREITA	UNIDADE	13,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL		8,90	25/10/21
	E058	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		13,99	25/10/21
	E059	SINAL CENTER COMERCIO E SINALIZACAO EIRELI		14,90	25/10/21
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C030	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAÍDA A ESQUERDA	UNIDADE	13,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL		8,90	25/10/21
	E058	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		13,99	25/10/21
	E059	SINAL CENTER COMERCIO E SINALIZACAO EIRELI		14,90	25/10/21
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C031	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR PQS - EM PVC 1MM COM PINTURA FOTOLUMINESCENTE 13X24CM - PADRÃO SC	UNIDADE	12,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL		12,90	25/10/21
	E058	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		8,90	25/10/21
	E059	SINAL CENTER COMERCIO E SINALIZACAO EIRELI		16,90	25/10/21
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C032	PLACA BOMBEIROS - CAPACIDADE DE PÚBLICO	UNIDADE	11,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL		8,90	25/10/21
	E058	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA		11,99	25/10/21
	E059	SINAL CENTER COMERCIO E SINALIZACAO EIRELI		39,90	25/10/21
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C033	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LÚMENS - 2 FARÓIS	UNIDADE	177,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E055	LUMI ENERGY		139,49	25/10/21
	E054	LEROY MERLIN		236,29	25/10/21
	E056	MADEIRA & MADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A		177,26	25/10/21
	OBSERVAÇÕES: preços com inclusão de frete				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C034	CABO DE REDE / CFTV / INTERNET / MONTADO/ AZUL EM ROLO COM MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO - FIO CONDUTOR 0,51 MM, COM CONECTORES	M	1,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E062	AMERICANAS		1,40	
	E063	AMAZON		1,50	
	E064	MERCADO LIVRE		1,05	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C035	ELETRODUTO REDONDO RIGIDO EM PVC, ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E064	MERCADO LIVRE		33,90	
	E065	ELETRICA AREA		25,90	
	E066	SUPER PRO ATACADO		51,49	
	OBSERVAÇÕES:				

23/11/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: JUVIELI LONGO

Documento assinado digitalmente

gov.br

JUVIELI LONGO

Data: 22/05/2023 15:23:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO / PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,88%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,94%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORONEL FREITAS  
Local

segunda-feira, 17 de abril de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Juvieli Longo  
CREA/CAU: 194125-9  
ART/RRT: 0

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS
-------------------------	-----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO / PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

<b>BDI 2</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b> Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)
---

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>13,36%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORONEL FREITAS  
Local

segunda-feira, 17 de abril de 2023  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Juvieli Longo  
**CREA/CAU:** 194125-9  
**ART/RRT:** 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO / PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

<b>BDI 3</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b> (SELECIONAR)
-------------------------------------

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.
--

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

Observações:

CORONEL FREITAS  
Local

segunda-feira, 17 de abril de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Juvieli Longo  
CREA/CAU: 194125-9  
ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente  
JUVELI LONGO  
Data: 22/05/2023 15:24:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADM

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24
1.	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DI	543.578,27	% Período:	22,23%	14,99%	11,46%	15,36%	35,96%							
1.1.	SERVIÇOS GERAIS PRELIMINARES	21.477,25	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.148,77	% Período:	100,00%											
1.3.	INFRAESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRE:	17.276,72	% Período:	100,00%											
1.3.1.	SAPATAS	5.667,96	% Período:	100,00%											
1.3.2.	BALDRAME	11.608,76	% Período:	100,00%											
1.4.	SUPERESTRUTURA ( COMPOSIÇÃO REPRI	10.972,93	% Período:	100,00%											
1.4.1.	ESTRUTURA DE CONCRETO	10.972,93	% Período:	100,00%											
1.5.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO (COMPC	1.881,16	% Período:	100,00%											
1.6.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO (COMPO'	6.098,97	% Período:	100,00%											
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÕES	8.992,07	% Período:	100,00%											
1.7.1.	ESTRUTURAS ENTERRADAS	2.604,14	% Período:	100,00%											
1.7.2.	ÁREAS MOLHADAS	6.387,93	% Período:	100,00%											
1.8.	FECHAMENTO	101.218,77	% Período:		74,59%	25,41%									
1.8.1.	ALVENARIA	21.662,09	% Período:		100,00%										
1.8.2.	DIVISÓRIAS DRYWALL SIMPLES	39.852,43	% Período:		100,00%										
1.8.3.	PAREDE DE VIDRO INTERNA	15.181,80	% Período:			100,00%									
1.8.4.	PAREDE DE VIDRO EXTERNA	10.542,03	% Período:			100,00%									
1.8.5.	DIVISÓRIAS DRYWALL ÁREAS MOLHADAS	13.980,42	% Período:		100,00%										
1.9.	COBERTURA	52.476,94	% Período:			34,92%	65,08%								
1.9.1.	TELHADO	18.324,11	% Período:			100,00%									
1.9.2.	CALHAS e RUFOS METÁLICOS	32.772,32	% Período:				100,00%								
1.9.3.	FORROS	1.380,51	% Período:				100,00%								
1.10.	PAVIMENTAÇÃO	26.238,44	% Período:		22,86%			77,14%							



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADM

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24
1.10.1.	PISO CERÂMICO	5.603,94	% Período:		100,00%										
1.10.2.	PISO	393,67	% Período:		100,00%										
1.10.3.	PISO DE TACO	20.240,83	% Período:					100,00%							
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO	5.200,19	% Período:			100,00%									
1.12.	REVESTIMENTO EXTERNO	3.084,00	% Período:					100,00%							
1.13.	REVESTIMENTO FACHADAS	68.535,33	% Período:					100,00%							
1.14.	ESQUADRIAS	39.776,77	% Período:					100,00%							
1.14.1.	PORTAS	39.776,77	% Período:					100,00%							
1.15.	JANELAS	23.667,45	% Período:					100,00%							
1.16.	PINTURA	7.469,99	% Período:			85,01%		14,99%							
1.16.1.	PINTURA PAREDES INTERNAS	6.350,17	% Período:			100,00%									
1.16.2.	PINTURA PAREDES EXTERNAS	1.119,82	% Período:					100,00%							
1.17.	HIDRÁULICO	43.482,71	% Período:	74,73%		7,98%	17,28%								
1.17.1.	REDE ÁGUA FRIA	7.514,18	% Período:				100,00%								
1.17.2.	DRENAGEM	23.647,70	% Período:	100,00%											
1.17.3.	TRATAMENTO DE ESGOTO	8.848,99	% Período:	100,00%											
1.17.4.	PLUVIAL	3.471,84	% Período:			100,00%									
1.18.	SANITÁRIOS	3.216,88	% Período:			100,00%									
1.18.1.	CAIXAS ENTERRADAS - ESGOTO	494,27	% Período:			100,00%									
1.18.2.	TUBULAÇÃO ESGOTO	2.722,61	% Período:			100,00%									
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.810,44	% Período:				100,00%								
1.19.1.	ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS	4.435,65	% Período:				100,00%								
1.19.2.	CABOS E DIJUNTORES	5.673,87	% Período:				100,00%								
1.19.3.	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICI	3.052,80	% Período:				100,00%								



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADM

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24
1.19.4.	REDE LÓGICA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ R	28.648,12	% Período:				100,00%								
1.20.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ESTIMATIVO	2.152,04	% Período:					100,00%							
1.20.1.	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - PPCI	2.152,04	% Período:					100,00%							
1.21.	LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS	14.210,50	% Período:					100,00%							
1.22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.597,92	% Período:	50,52%				49,48%							
1.22.1.	PROJETOS COMPLEMENTARES	20.510,85	% Período:	100,00%											
1.22.2.	ACESSIBILIDADE	20.087,07	% Período:					100,00%							
1.23.	SERVIÇOS FINAIS	2.592,03	% Período:					100,00%							
<b>Total: R\$ 543.578,27</b>															
				%:	22,23%	14,99%	11,46%	15,36%	35,96%						
				Repassa:	-	-	-	-	-						
				Contrapartida:	120.855,41	81.492,55	62.287,02	83.477,45	195.465,84						
				Outros:	-	-	-	-	-						
				<b>Investimento:</b>	<b>120.855,41</b>	<b>81.492,55</b>	<b>62.287,02</b>	<b>83.477,45</b>	<b>195.465,84</b>						
				%:	22,23%	37,23%	48,68%	64,04%	100,00%						
				Repassa:	-	-	-	-	-						
				Contrapartida:	120.855,41	202.347,96	264.634,98	348.112,43	543.578,27						
				Outros:	-	-	-	-	-						
				<b>Investimento:</b>	<b>120.855,41</b>	<b>202.347,96</b>	<b>264.634,98</b>	<b>348.112,43</b>	<b>543.578,27</b>						

CORONEL FREITAS

Local

terça-feira, 18 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Juvieli Longo

CREA/CAU: 194125-9

ART/RRT:



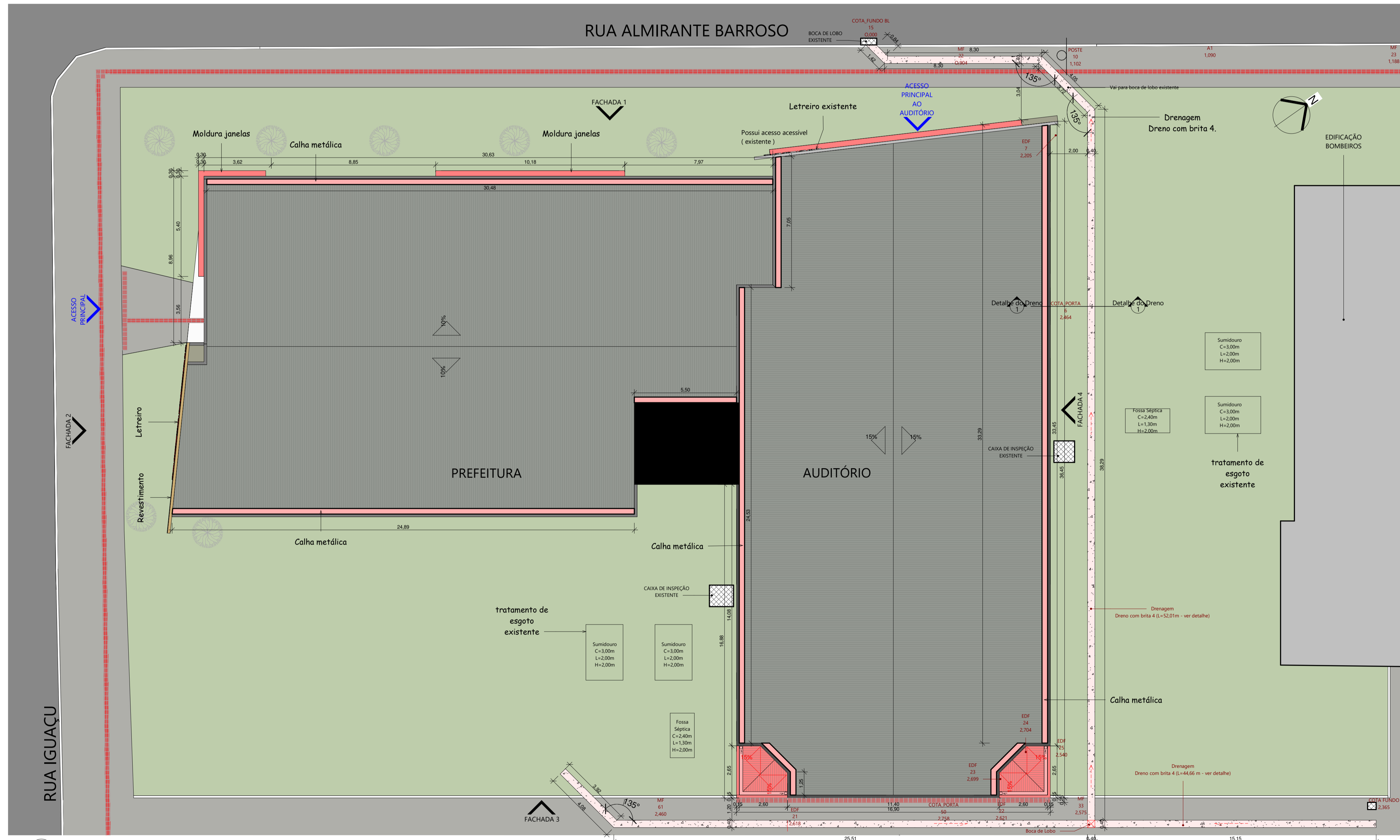
Documento assinado digitalmente

JUVIELI LONGO

Data: 22/05/2023 15:23:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

# Projeto do Centro Administrativo de Coronel Freitas



## SITUAÇÃO

Observação: As dimensões referentes ao levantamento *in loco*, podem sofrer pequenas variações para mais ou para menos.

- TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS INSTALADOS DEVEM ATENDER PLENAMENTE ÀS SUAS NORMAS ESPECÍFICAS E ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES NA DATA DE EXECUÇÃO DA OBRA;
- EM CASO DE DISCORDÂNCIA ENTRE UMA ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E O QUE CONSTA NA NORMA TÉCNICA, SEMPRE PREVALECE A ESPECIFICAÇÃO NORMATIVA;

## Implantação e Cobertura



MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS	
<b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b>	
Rua Iguaçu com Almirante Barroso	
ESCALA: Como indicado	DATA: MAIO/2022
ÁREA: 1.126,97 m²	PROJETO: 5230
RESPONSÁVEL TÉCNICO REPO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> (Arquiteta e Urbanista)	PROJETO: AR 1
Documentação assinada digitalmente por JUVELI LONGO, Data: 20/05/2023 13:14:00-0300. Verifique em https://validar.it.gov.br	ARQUIVO: CAD CORONEL F
CAL/SC A194125-9	

## 2 IMPLANTAÇÃO COM COBERTURA

LEGENDA REFORMA

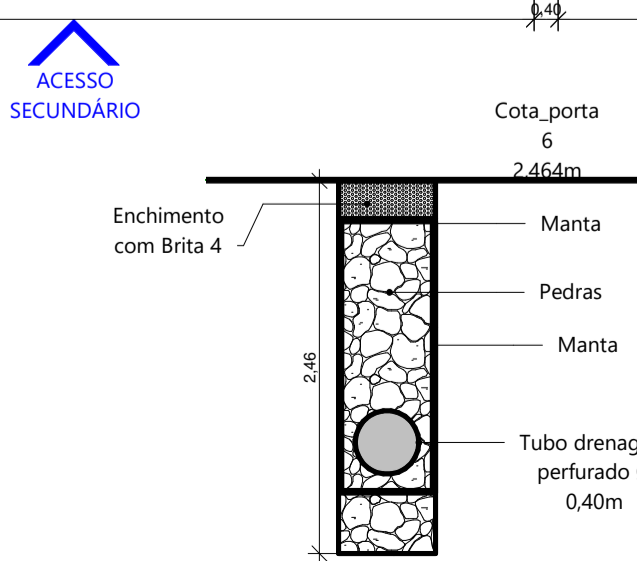
	Demolir
	Construir

TABELA DE ÁREAS

EXISTENTE=	1.113,83M <sup>2</sup>
CONSTRUIR=	13,14M <sup>2</sup>
TOTALIZANDO NUMA METRAGEM QUADRADA DE=	1.126,97M <sup>2</sup>

O passeio público desta edificação, deverá ser adequado conforme as normas de acessibilidade e normas do município de Coronel Freitas. Sendo que nesta etapa de projeto ele não sofrerá alteração, o mesmo deverá ser executado em outra etapa, dada a importância de um passeio público acessível. Deverá também prever vagas acessíveis nos estacionamento na via pública.

No telhado existente teremos modificação na parte das calhas, sendo removida as existentes e inseridas novas calhas, cuidando suas inclinações para os tubos de queda existentes.



Na execução do dreno, deverá tomar cuidado referente as tubulações de esgoto e ao sistema de tratamento de esgoto existentes. O dreno inicia aos fundos do auditório, como aparece na implantação e segue contínuo até a boca de lobo na rua, sendo o ponto 0,00.

## 3 Detalhe do Dreno

1 : 50

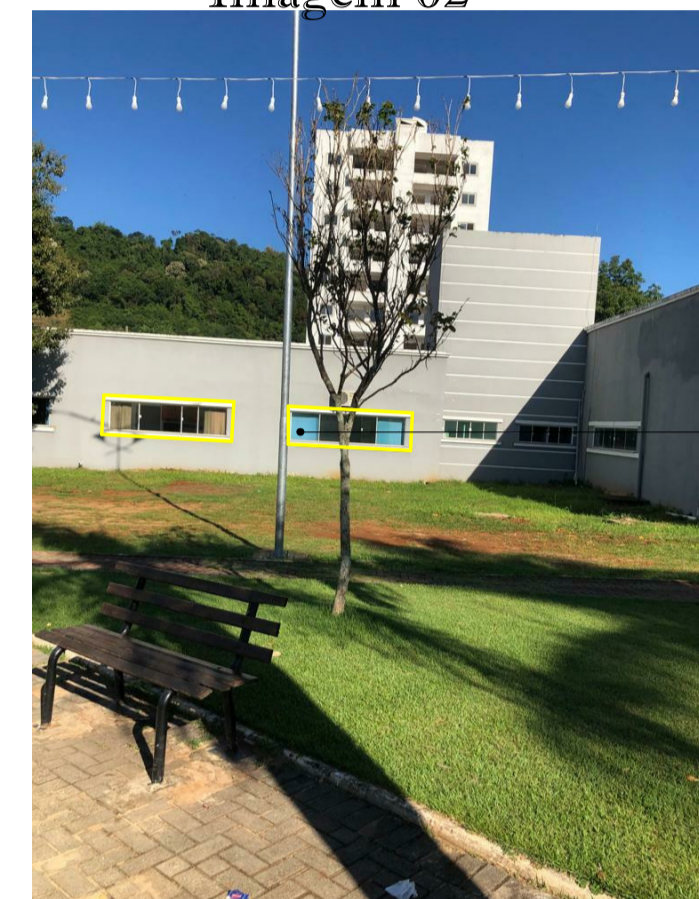


Imagem 01



Remover janelas 2,00x0,80= 1,60x 2= 3,20m²

Imagem 02



Remover janelas 4,00x1,00=4m²

LEGENDA REFORMA

Demolir

Construir

Observação: : As dimensões referentes ao levantamento in loco, podem sofrer pequenas variações para mais ou para menos.

Planta baixa demolir

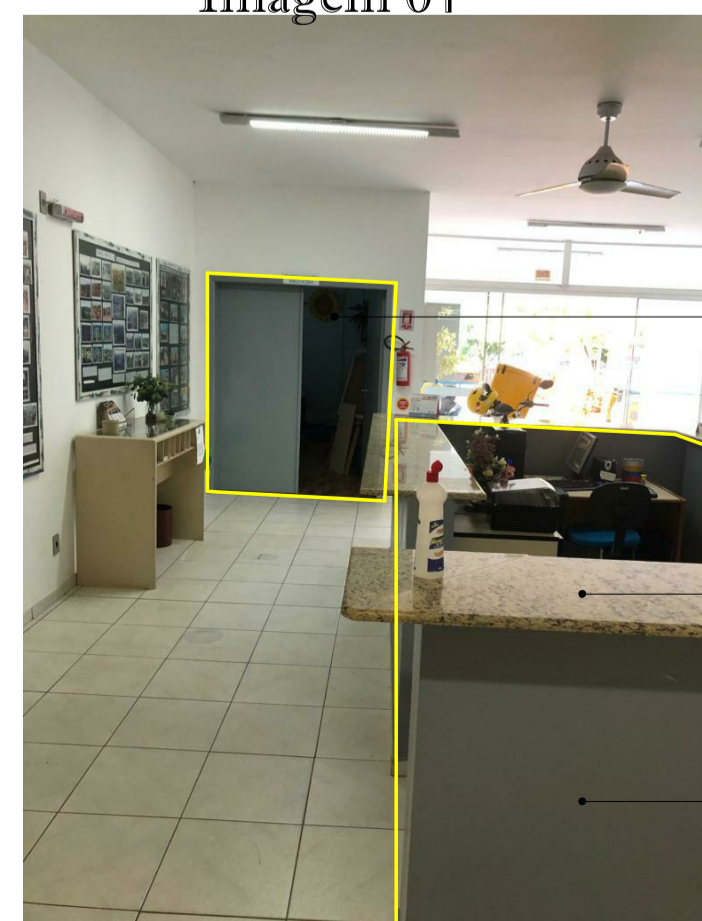


Imagem 03



Demolir banco de concreto área: 15,54 x 0,45 = 6,99m²

Imagem 04



Remoção de porta 1,80 x 2,10= 3,78m²

Demolir granito sobre alvenaria 8,95 x 1,20= 10,74m²

Demolir recepção em alvenaria 8,95 x 1,20= 10,74m²

Imagem 05



Remover janelas 1,00x0,80= 0,80 x 3=2,40m²

Demolir molduras

Imagem 06



Demolição de alvenaria 1,55 x 2,50=3,87-1,68 = 2,19 m²

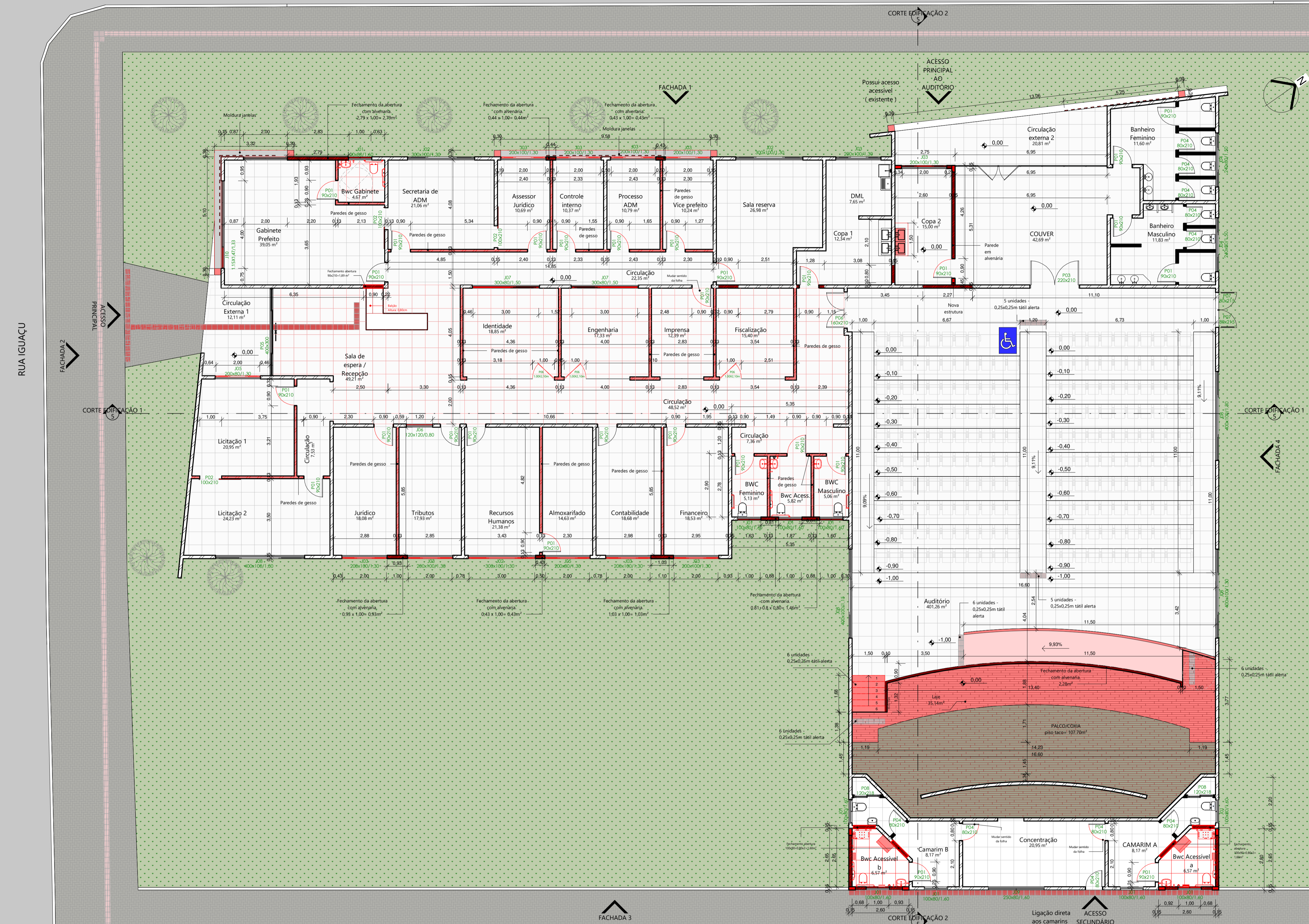
Remoção de porta 0,80 x 2,10= 1,68m²

4 PLANTA BAIXA DEMOLIR 1: 100



MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS

<b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguaçu com Almirante Barroso		ESCALA: 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Juvielei Longo		DATA: MAIO/2022
PROJETO: Planta baixa demolir	PROJETO Nº: 5230	ÁREA: 1.126,97 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Juvielei Longo		DESENHISTA: Juvielei
ARQUITETA E URBANISTA: Juvielei Longo		ARQUIVO: CAD CORONEL F



Observação: As dimensões referentes ao levantamento in loco, podem sofrer pequenas variações para mais ou para menos.

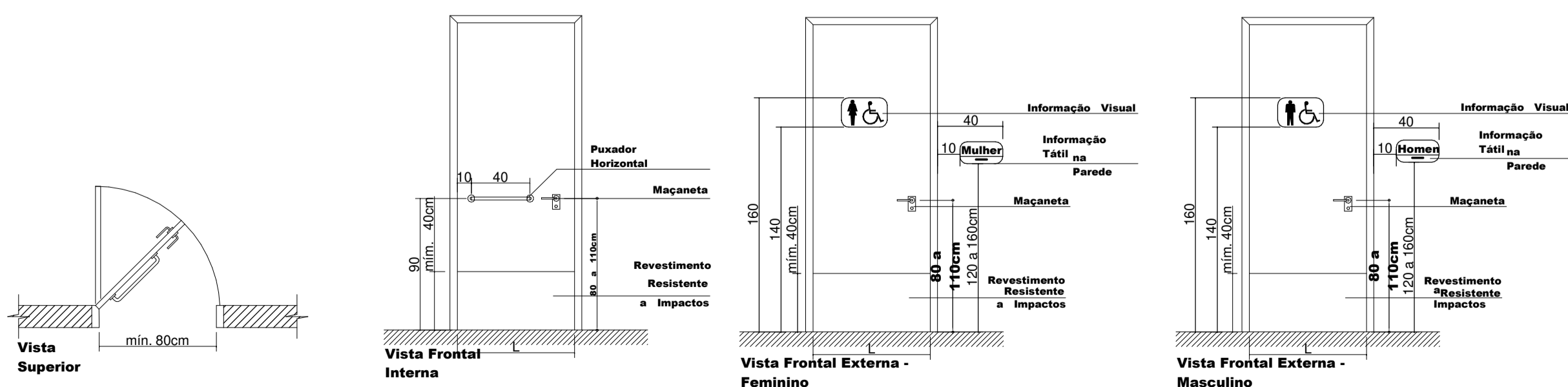
1. TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS INSTALADOS DEVEM ATENDER PLENAMENTE ÀS SUAS NORMAS ESPECÍFICAS E AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES NA DATA DE EXECUÇÃO DA OBRA;
2. EM CASO DE DISCORDÂNCIA ENTRE UMA ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E O QUE CONSTA NA NORMA TÉCNICA, SEMPRE PREVALECE A ESPECIFICAÇÃO NORMATIVA;
3. ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL E PPCI FICARÁ EM CARGO DA EMPRESA GANHADORA DA LICITAÇÃO.

### Planta baixa construir



### 5 PLANTA BAIXA CONSTRUIR

1 : 100



### LEGENDA REFORMA

- Demolir
- Construir

### Sanitário Acessível

Símbolo Internacional de Sanitários Acessíveis



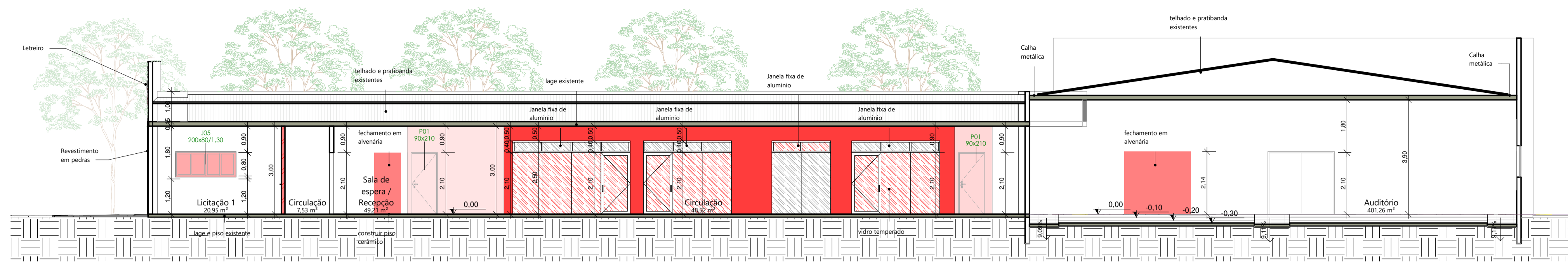
### 6 Detalhe 1



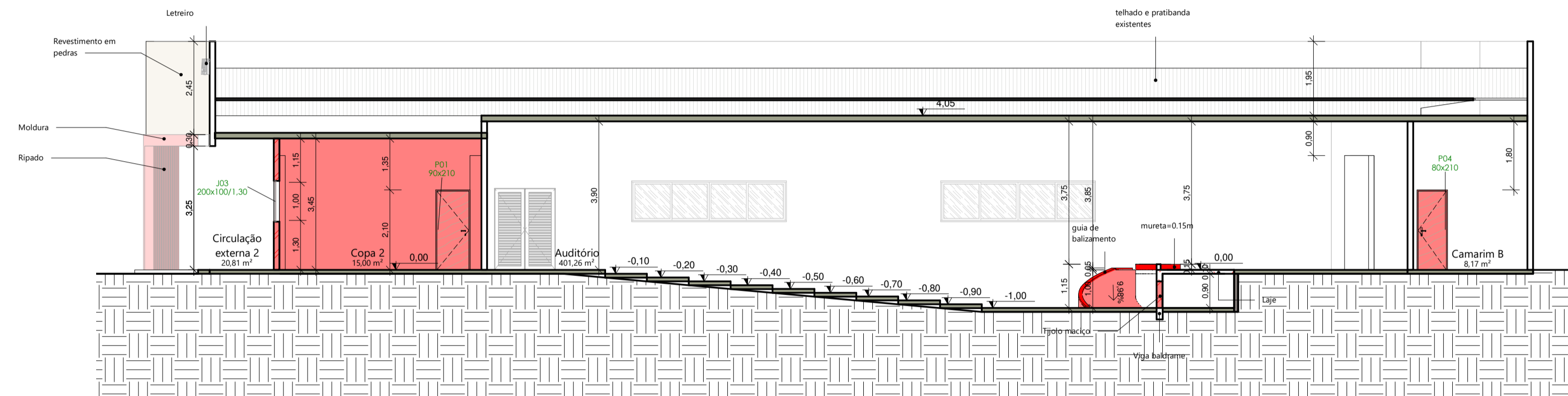
### MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS

<b>RESERVAÇÃO</b> <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguacu com Almirante Barroso		ESCALA: Como indicado
DATA: MAIO/2022	ÁREA: 1.126,97 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Juveli Longo Arquiteta e Urbanista	RESPONSÁVEL TÉCNICO REFORMA: Juveli Longo Arquiteta e Urbanista	DATA: 22/05/2023 15:14:00-0300 Verifique em: https://validar.fz.gov.br
PROJETO Nº 5230	PLANOJA Nº 3	DESENHISTA: Juveli CAD CORONEL F

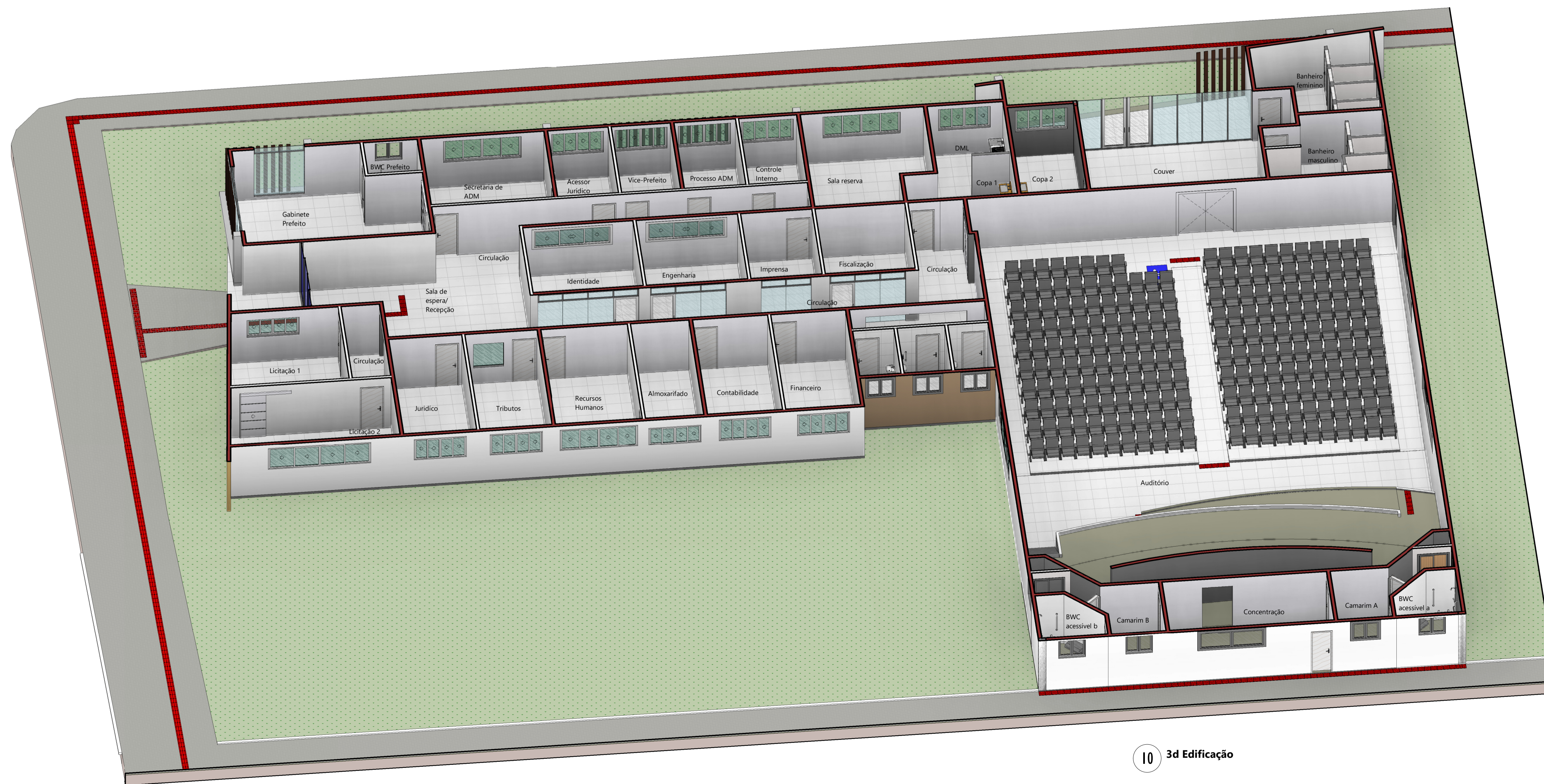




8 CORTE EDIFICAÇÃO 1  
1 : 100



9 CORTE EDIFICAÇÃO 2  
1 : 100



10 3d Edificação

LEGENDA  
REFORMA  
Demolir  
Construir

**Cortes e 3D edificação**

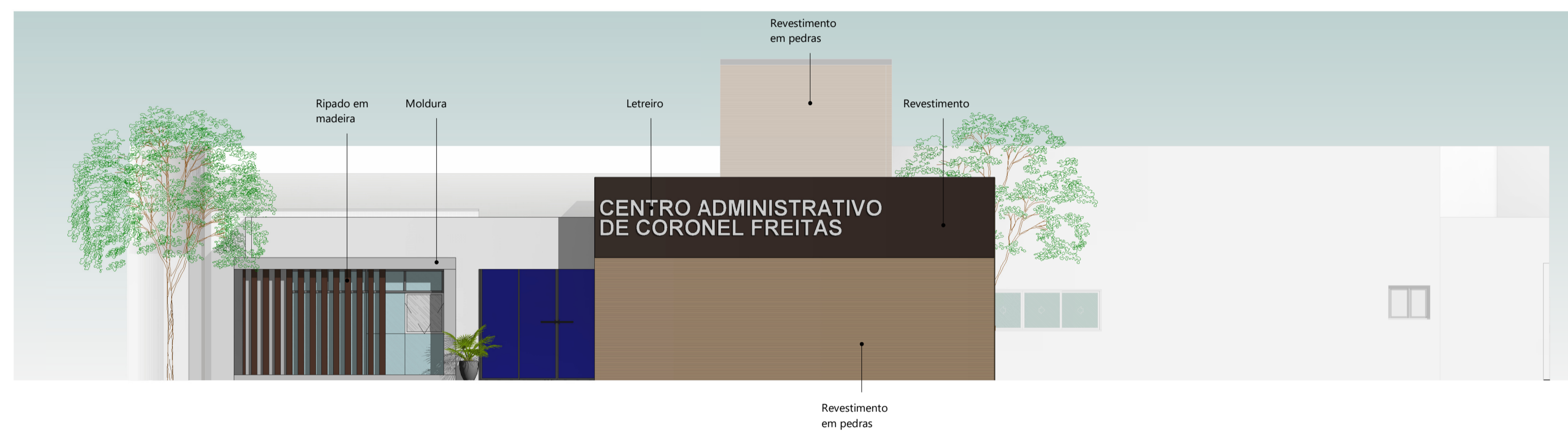


MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS		
<b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguacu com Almirante Barroso	ESCALA: 1 : 100	DATA: MAIO/2022
5230 Cortes e 3D edificação	5230	AREA: 1.126,97 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO REDE PROJETO: Juvieli Longo Arquiteta e Urbanista	gouvbr JUIVELI LONGO Data: 22/05/2023 15:14:00-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br	PRONTO: AR 5 DESENHISTA: Juvieli ARQUIVO: CAD CORONEL F

CAU/SC A194125-9



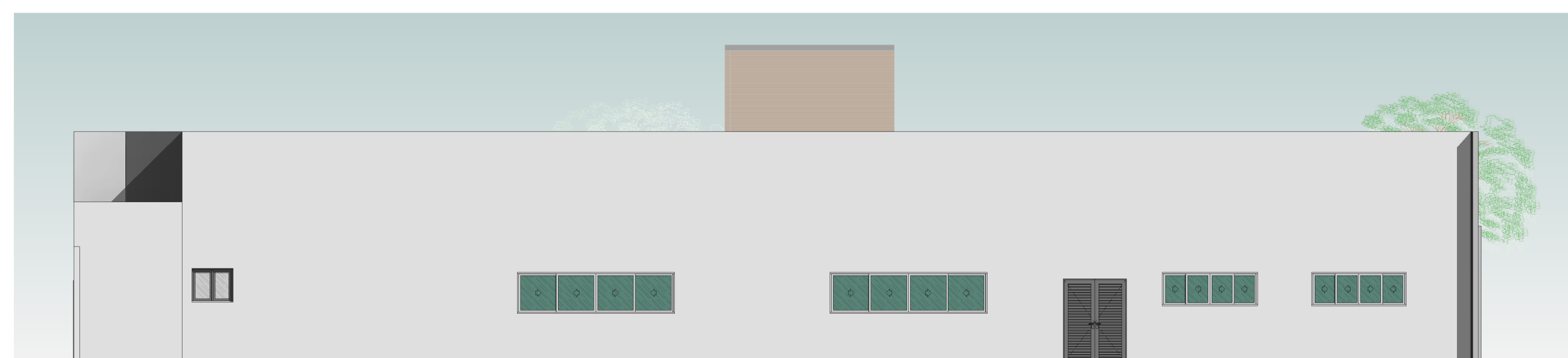
11 Fachada 1  
1 : 100



12 Fachada 2  
1 : 100



13 Fachada 3  
1 : 100



14 Fachada 4  
1 : 100

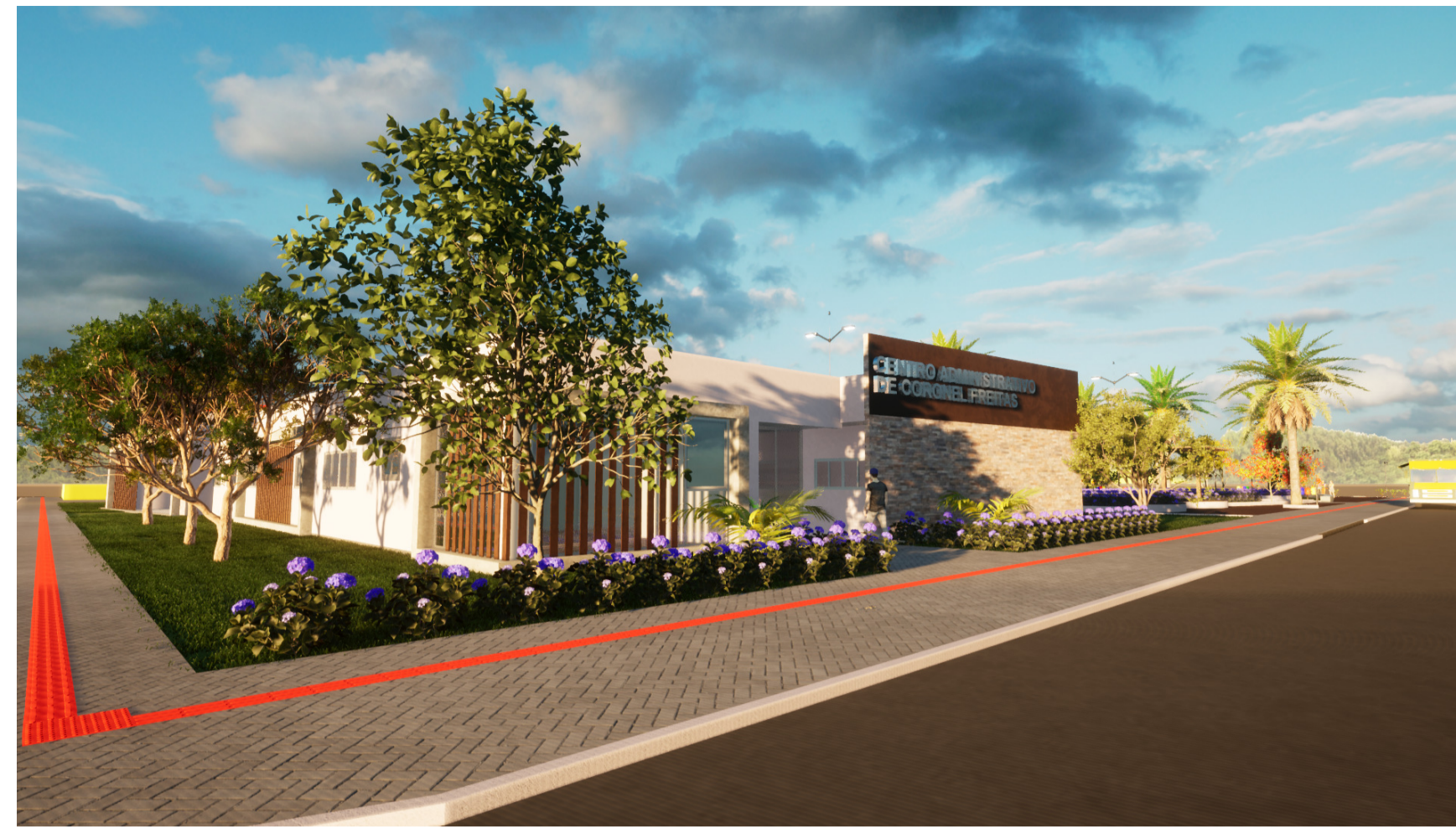
## Fachadas



### MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS

DESCRIÇÃO: <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguaçú com Almirante Barroso	ESCALA: 1 : 100
CÓDIGO: Fachadas	DATA: MAIO/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	ÁREA: 1.126,97 m <sup>2</sup>
Documento assinado digitalmente JUVIELI LONGO Data: 22/05/2022 13:36:18 -0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a>	Nº DO PROJETO: 5230
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	PROJETA: <b>AR 6</b> Juvieli
CAU/SC A194125-9	ARQUIVO: CAD CORONEL F

# CENTRO ADMINISTRATIVO DE CORONEL FREITAS



## Imagens 3D



## MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS

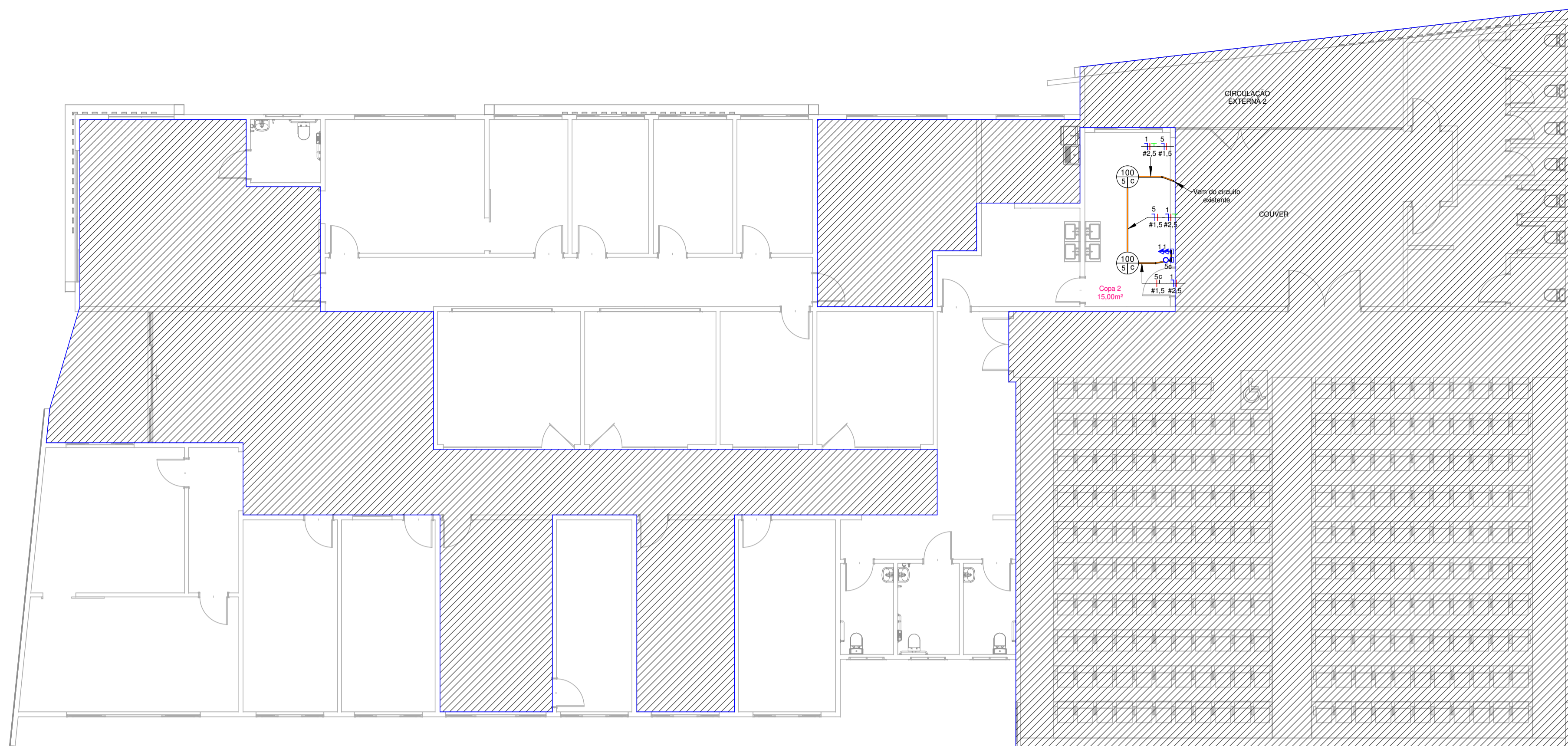
<b>RESOLUÇÃO</b> <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguauçu com Almirante Barroso		ESCALA  DATA MAIO/2022
CÓDIGO Imagens 3D	DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE gouvbr JUVIELI LONGO Data: 22/05/2023 15:18:18-0100 Verifique em https://validar.ri.gov.br	Nº DO PROJETO 5230
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	PROJETA <b>AR 7</b>	ÁREA 1.126,97 m²  DESENHISTA Juvieli  ARQUIVO CAD CORONEL F

CAU/SC A194125-9

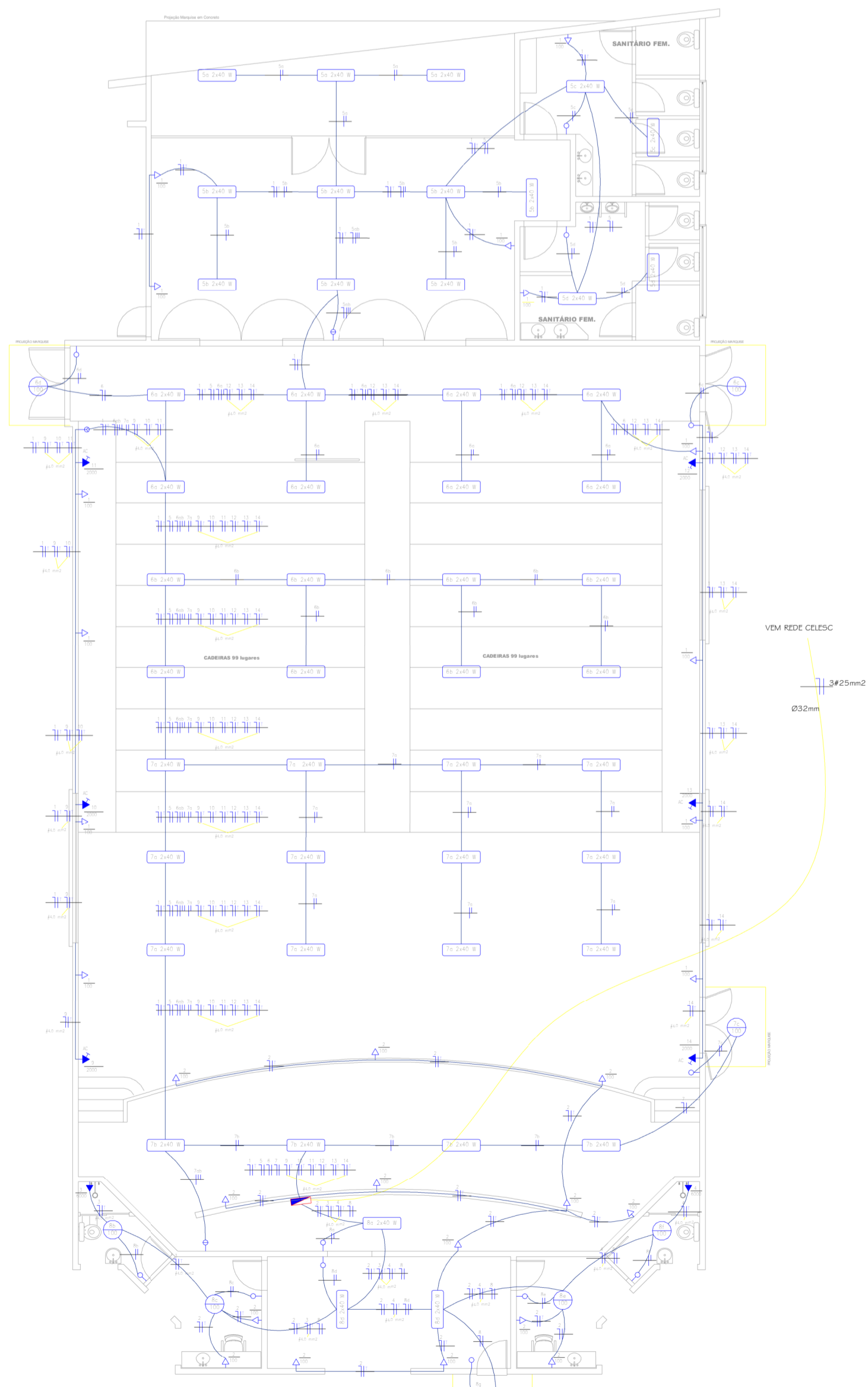








[Symbol]	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Tomada de Piso 2P+T, 10A
[Symbol]	Tomada de Piso 2P+T, 20A
[Symbol]	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
[Symbol]	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
[Symbol]	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Pulsador
[Symbol]	Ponto para campainha
[Symbol]	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Dimer (Variador de Luminosidade)
[Symbol]	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
[Symbol]	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
[Symbol]	Porto de luz embutido no teto
[Symbol]	Porto de luz na parede a 210cm do piso acabado
[Symbol]	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
[Symbol]	Eletroduto de PEAD embutido no piso
[Symbol]	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
[Symbol]	Caixa para medidor
[Symbol]	Caixa de passagem no piso
[Symbol]	Eletroduto que sobe
[Symbol]	Eletroduto que desce
[Symbol]	Eletroduto que passa descendo
[Symbol]	Eletroduto que passa subindo

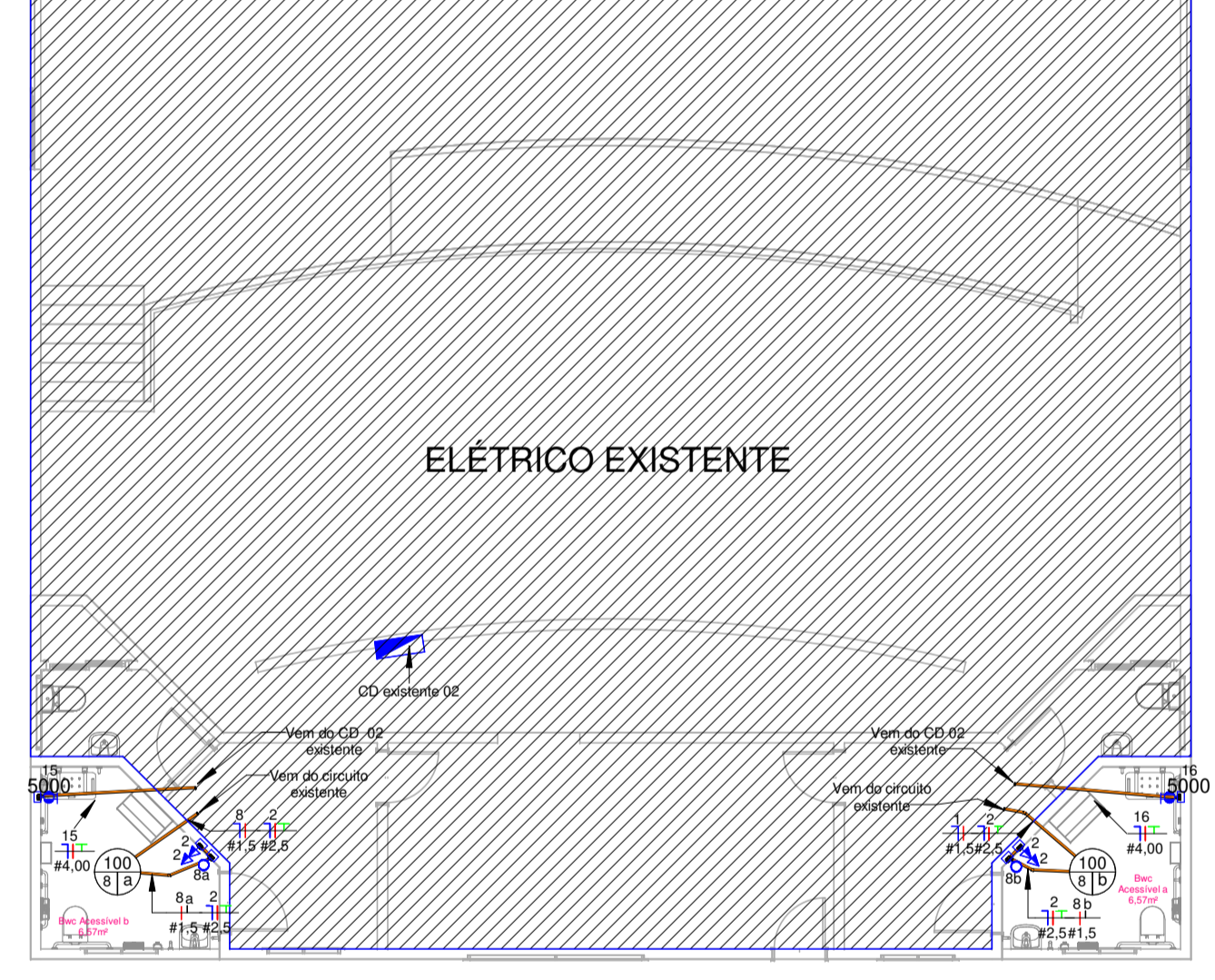


QUADRO GERAL DE CARGAS 02								
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS DE ENERGIA				TOTAL W	FIO PREO	DESLANÇ. A
	100	100	100	300	2400	3000	6400	
CIRC.15						5000	4,00	30
CIRC.16						3000	4,00	30
<b>SUB-TOTAL CD02</b>						<b>10000 W</b>		

- TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE 1,5 mm<sup>2</sup>.
- DEVERÁ SER REDIMENSIONADO O RAMAL DE ENTRADA EM FUNÇÃO DO ACRÉSCIMO DE CARGA
- COMO OBSERVADO O CIRCUITO 1,2,5 E 8 existentes, terao acréscimo de algumas tomadas e iluminações.

- OBSERVAÇÕES**
- Parte nova
- Bwe Acessível A e B**
- 1.Será ligado no CD existente 02
  - 2.Deverá ser inserido um conjunto de duas tomadas.
  - 3.Deverá ser inserido um interruptor.
  - 4.Caixa de luz
  - 5.Luminária
  6. Chuveiros deverão ser instalados em circuito separado, criando assim o circuito 15 e 16.
  7. As tomadas no circuito existente 2
  8. A iluminação no circuito existente 8

- Parte reforma
- Copa 02**
- 1.Será ligado no CD existente 02
  - 2.Deverá ser mantidas as luminárias existentes e instalado um novo interruptor para essas iluminações
  3. Deverá ser inserido dois conjuntos de tomadas.
  - 4.As tomadas deverão ser instaladas nos circuitos existente 1
  - 5.O interruptor deverá ser ligado no circuito existente 5.



**Planta Baixa geral Reforma parte 2**  
1:100

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
  - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
  - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm<sup>2</sup>, os condutores de retorno serão de #1,5mm<sup>2</sup>.
  - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
  - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
  - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
  - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
  - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
  - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
  - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
  - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
  - 18- As dimensões e elementos referentes ao levantamento *in loco*, podem sofrer pequenas variações para mais ou para menos.

**Legenda Planta Baixa**

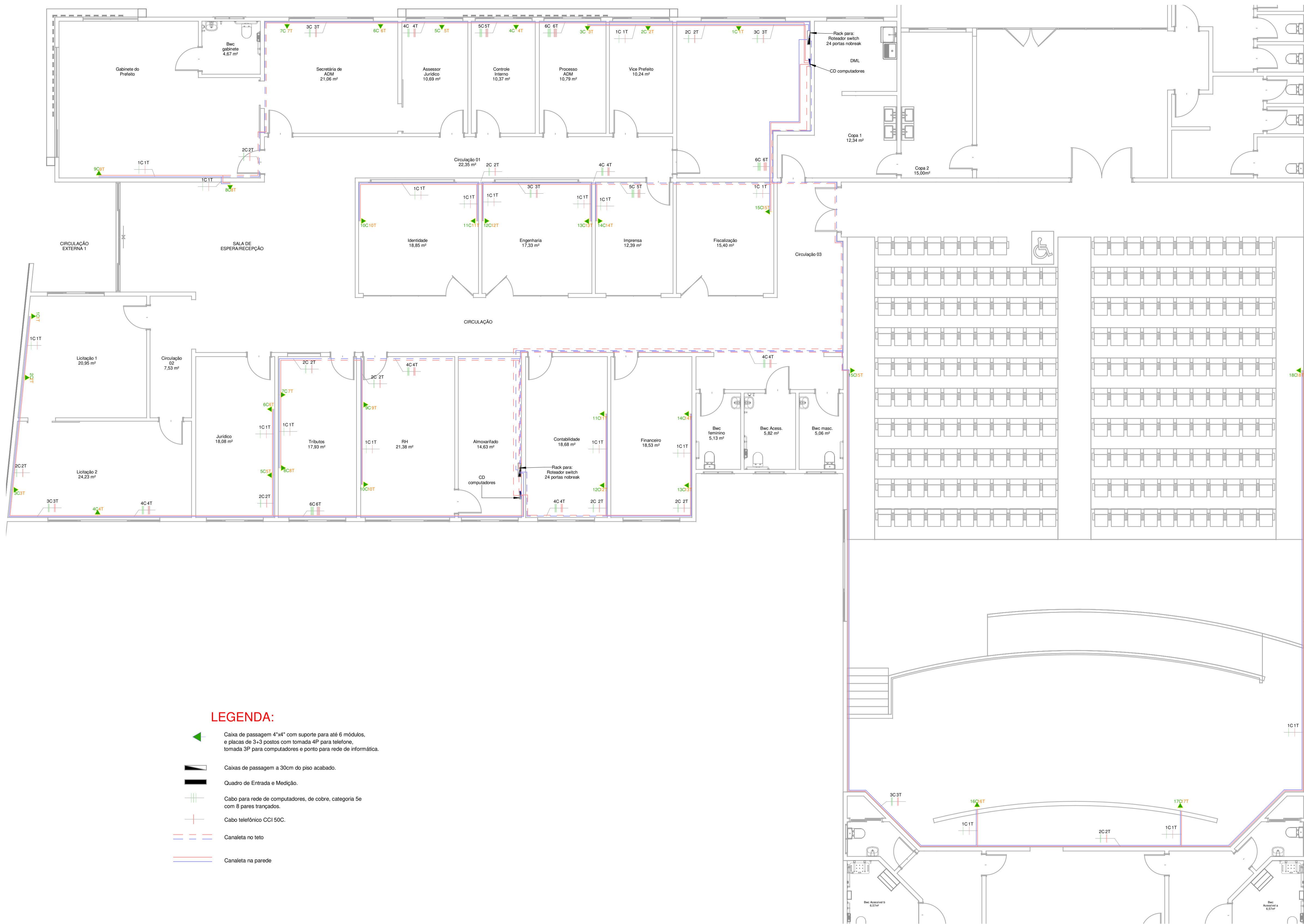
**Projeto Elétrico**



**MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS**

<b>DESCRIÇÃO</b> <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguçu com Almirante Barroso	<b>ESCALA</b> Como indicado
<b>RESPONSÁVEL</b> Projeto Elétrico JUVIELI LONGO Data: 22/05/2023 15:16:19 -0300 Verifique em https://validar.br.gov.br/	<b>DATA</b> MAIO/2022
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO RESPONSÁVEL</b> <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	<b>ÁREA</b> 1.126,97 m <sup>2</sup> <b>DESENHISTA</b> JUVIELI <b>ARQUIVO</b> Elétrico CAD CF
<b>Nº DO PROJETO</b> 5230	<b>ESCALA</b> <b>ELT 10</b>

CAUSC A194195-9



**LEGENDA:**

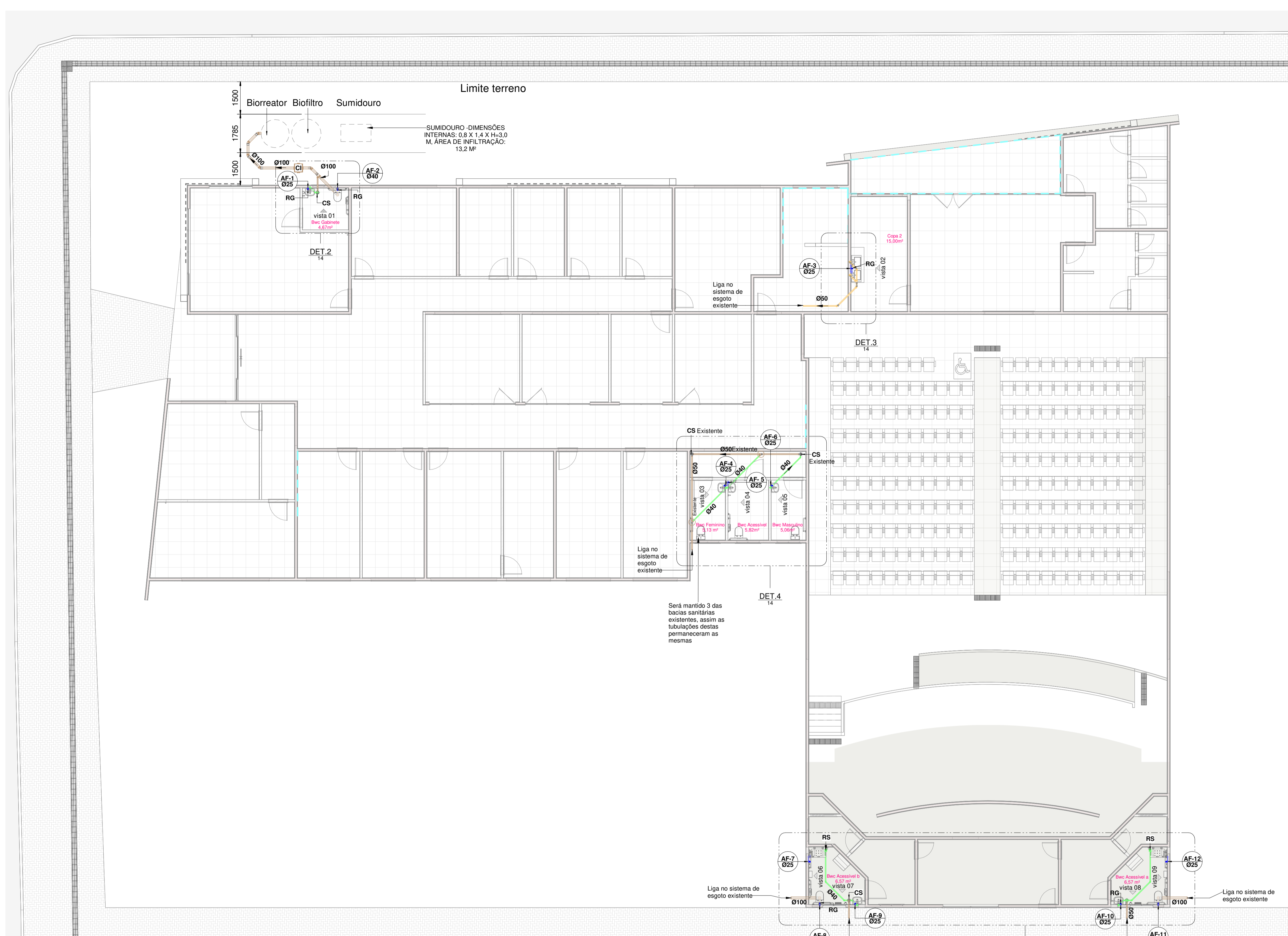
- Caixa de passagem 4"x4" com suporte para até 6 módulos, e placas de 3+3 postos com tomada 4P para telefone, tomada 3P para computadores e ponto para rede de informática.
- Caixas de passagem a 30cm do piso acabado.
- Quadro de Entrada e Medição.
- Cabo para rede de computadores, de cobre, categoria 5e com 8 pares trançados.
- Cabo telefônico CCI 50C.
- Canaleta no teto
- Canaleta na parede

**Planta Baixa geral Rede de Lógica**  
1 : 75



**MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS**

<b>RESOLUÇÃO</b> <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b>		ESCALA: 1 : 75
Rua Iguçu com Almirante Barroso		DATA: MAIO/2022
PROJETO: Projeto Elétrico	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: JUVIELI LONGO Data: 22/05/2023 15:20:27 -0300 Verifique em <a href="http://validar.it.gov.br">http://validar.it.gov.br</a>	ÁREA: 8.452,00 m²
Documento assinado digitalmente <b>JUVIELI LONGO</b> Data: 22/05/2023 15:20:27 -0300 Verifique em <a href="http://validar.it.gov.br">http://validar.it.gov.br</a>		Nº DO PROJETO: <b>5230</b> PRONOME: <b>ELT 11</b> DESENHISTA: JUVIELI ARQUIVO: Elétrico CAD CF
<b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista		CAU/SC A194125-9



- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
  - TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA
- ABREVIÇÕES:**
- BS - BACIA SANITÁRIA
  - LV - LAVATÓRIO
  - CH - CHUVEIRO
  - TN - TANQUE
  - MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
  - MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
  - DU - DUCHA HIGIÊNICA
  - CS - CAIXA SIFONADA
  - RS - RALO SECO
  - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
  - RG - REGISTRO DE GAVETA
  - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
  - RE - REGISTRO DE ESFERA
  - CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
  - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
  - HID - HIDRÔMETRO
  - RES - RESERVATÓRIO

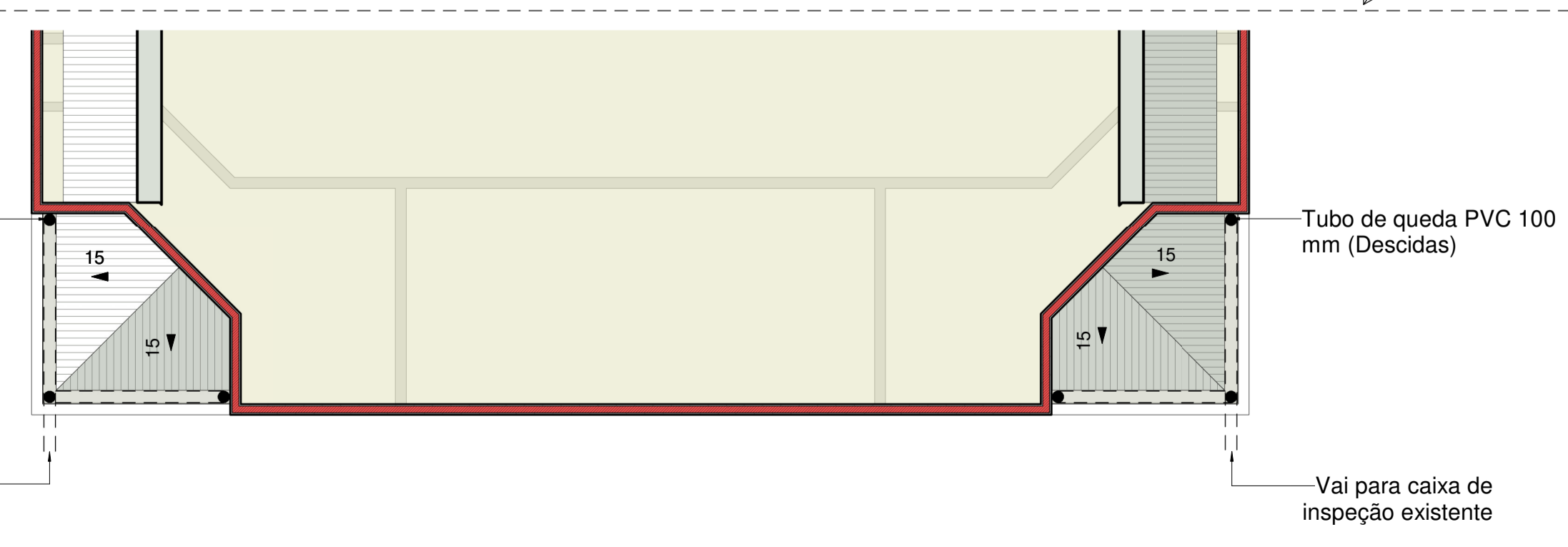
- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
  - 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:  
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;  
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
  - 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
  - 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOSO NAS TUBULAÇÕES.
  - 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
  - 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
  - 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
  - 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
  - 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL, COM BUCHA DE LATÃO.
  - 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

**Planta baixa hidrossanitário**

**AMOSC**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DE SANTA CATARINA

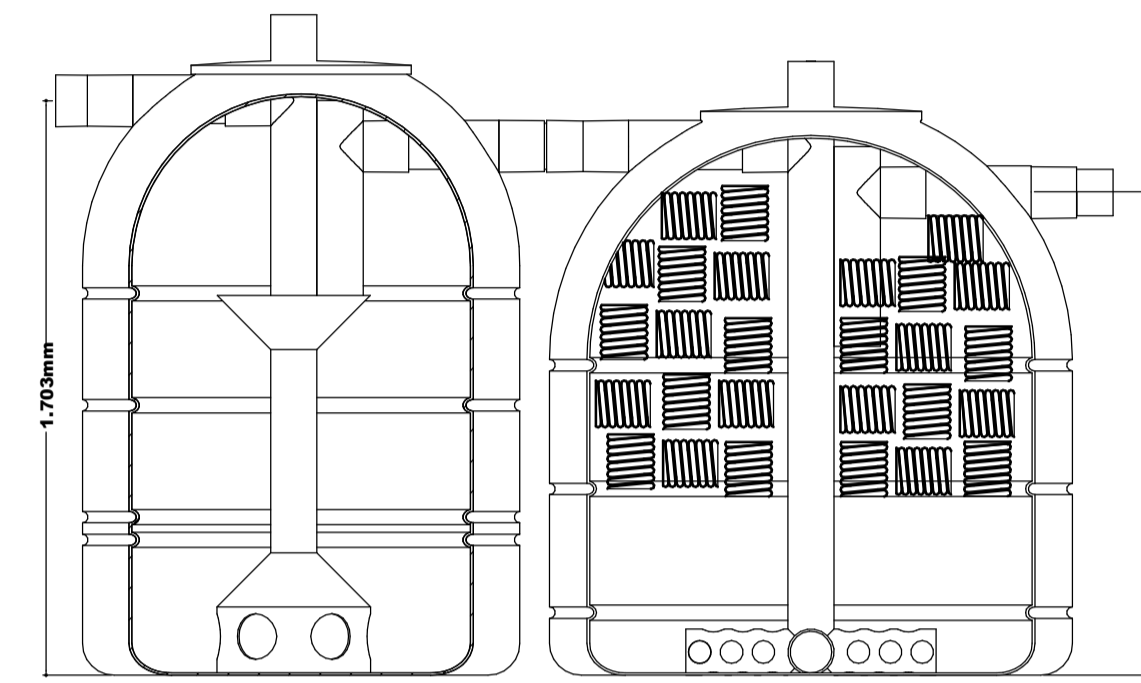
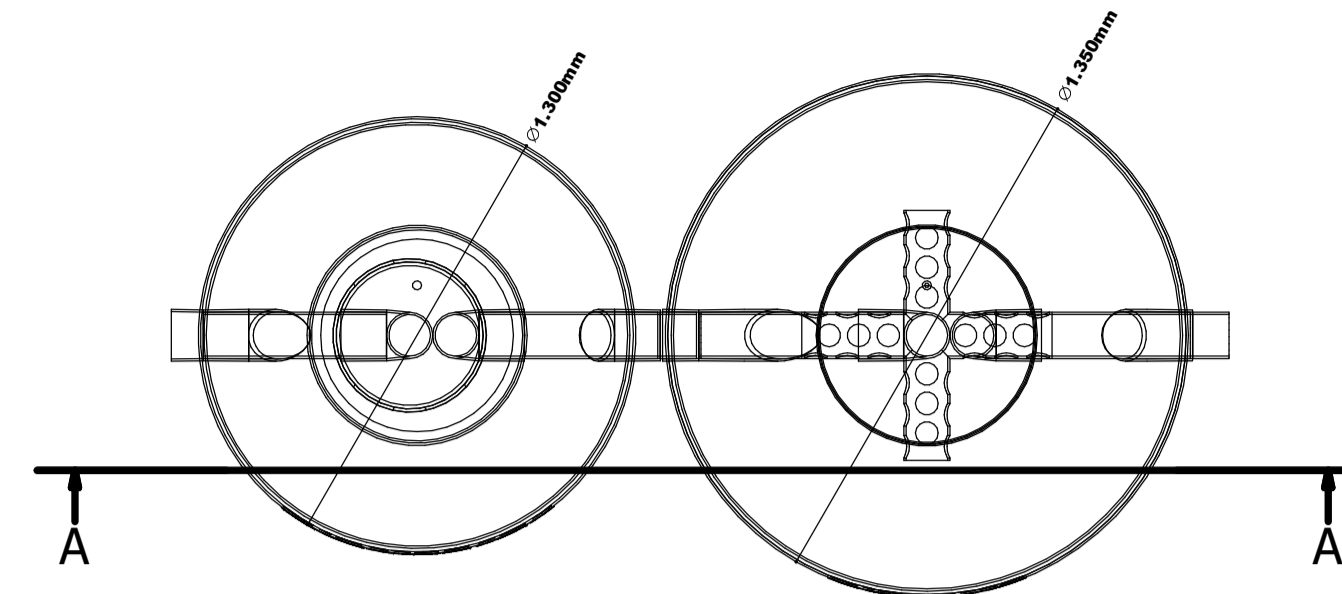
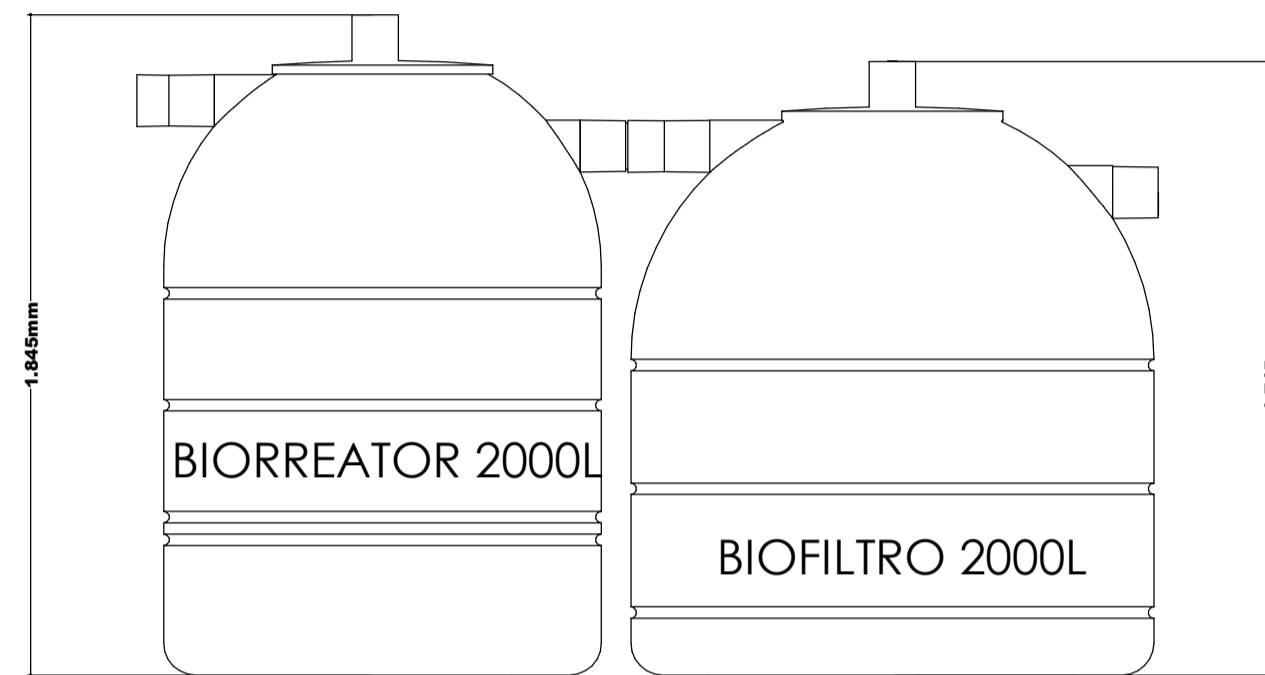
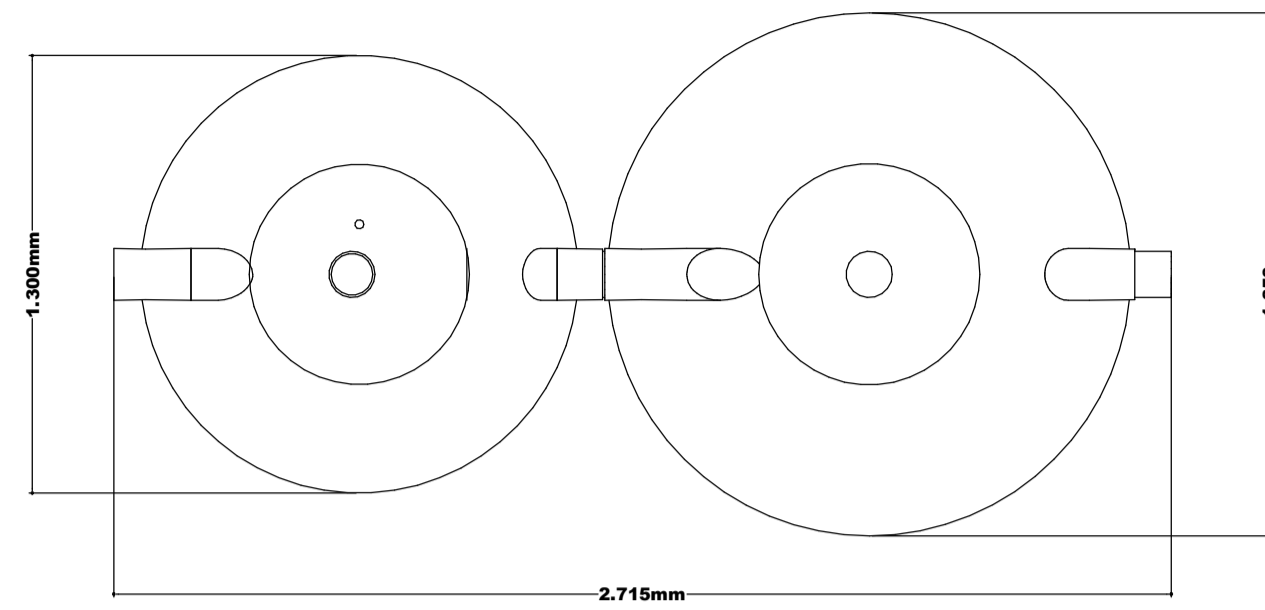
**MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS**

<b>Administativo</b> Rua Iguazu com Almirante Barroso		ESCALA: Como indicado
DATA: MAIO 2022		ÁREA: 1.126,97 m²
Nº 050 PROJETO: 5230		PROJETO: HDS 12
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista		DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE: JUWELI LONGO Nº de Cert. 22196/2023 15/02/27-0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a>
CAU/SC A194125-9		ARQUIVO: HDS CAD CF



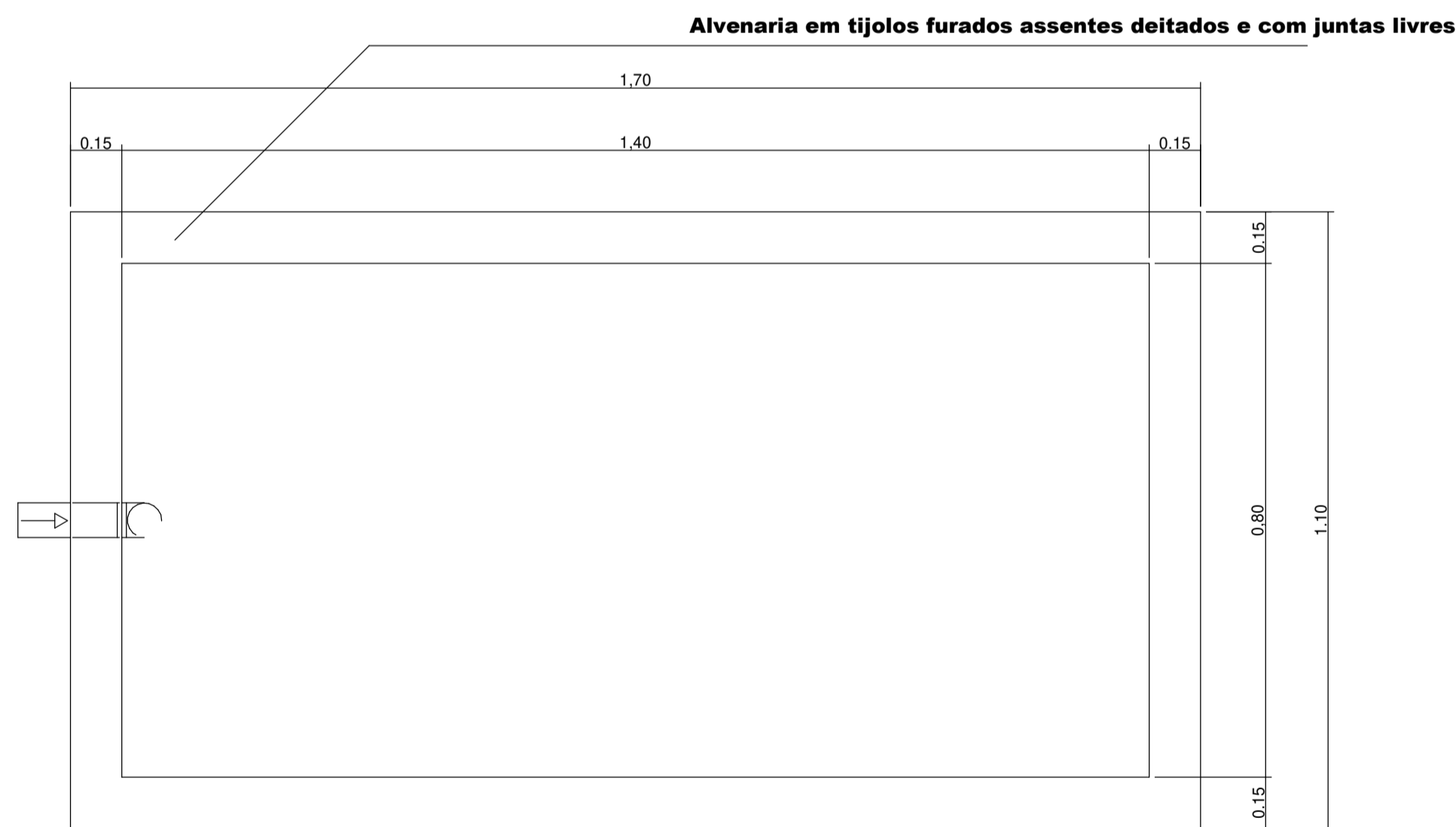
# DETALHE BIORREATOR E BIOFILTRO - 2000L

ESCALA ..... INDICADA

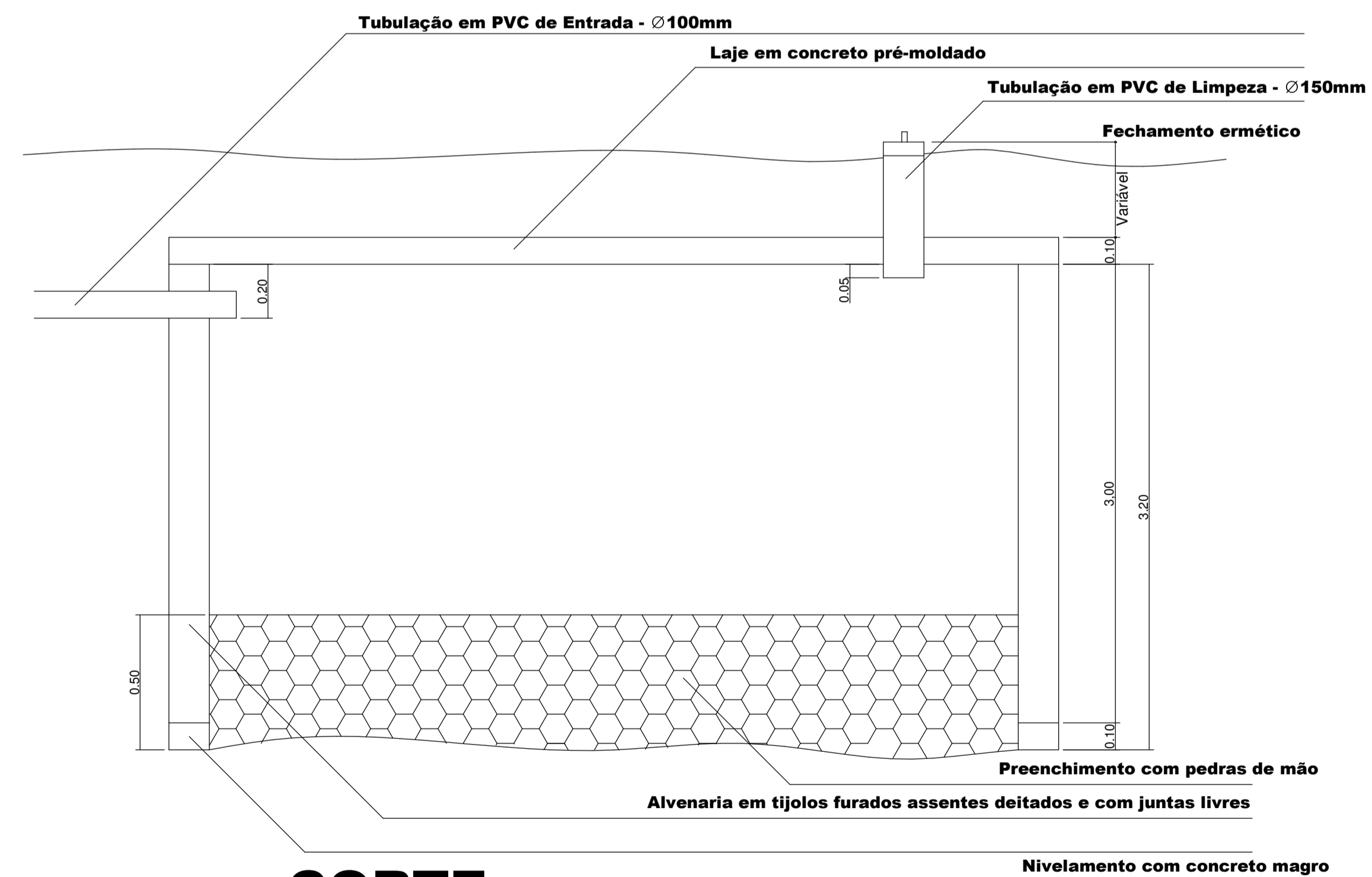


# SUMIDOURO

ESCALA ..... 1:25



PLANTA BAIXA



CORTE

## Observações:

- Período de limpeza projetado: 1 ano;
- Observar as disposições construtivas da NBR 13969/1997;
- Observar afastamento mínimo de 1,50m de divisas e ou edificações.
- Executar a fossa e sumidouro afastados no mínimo 1,50m de divisas ou da edificação;
- Todas as tubulações deverão ter caimento mínimo de 2%.

## Detalhe fossa séptica

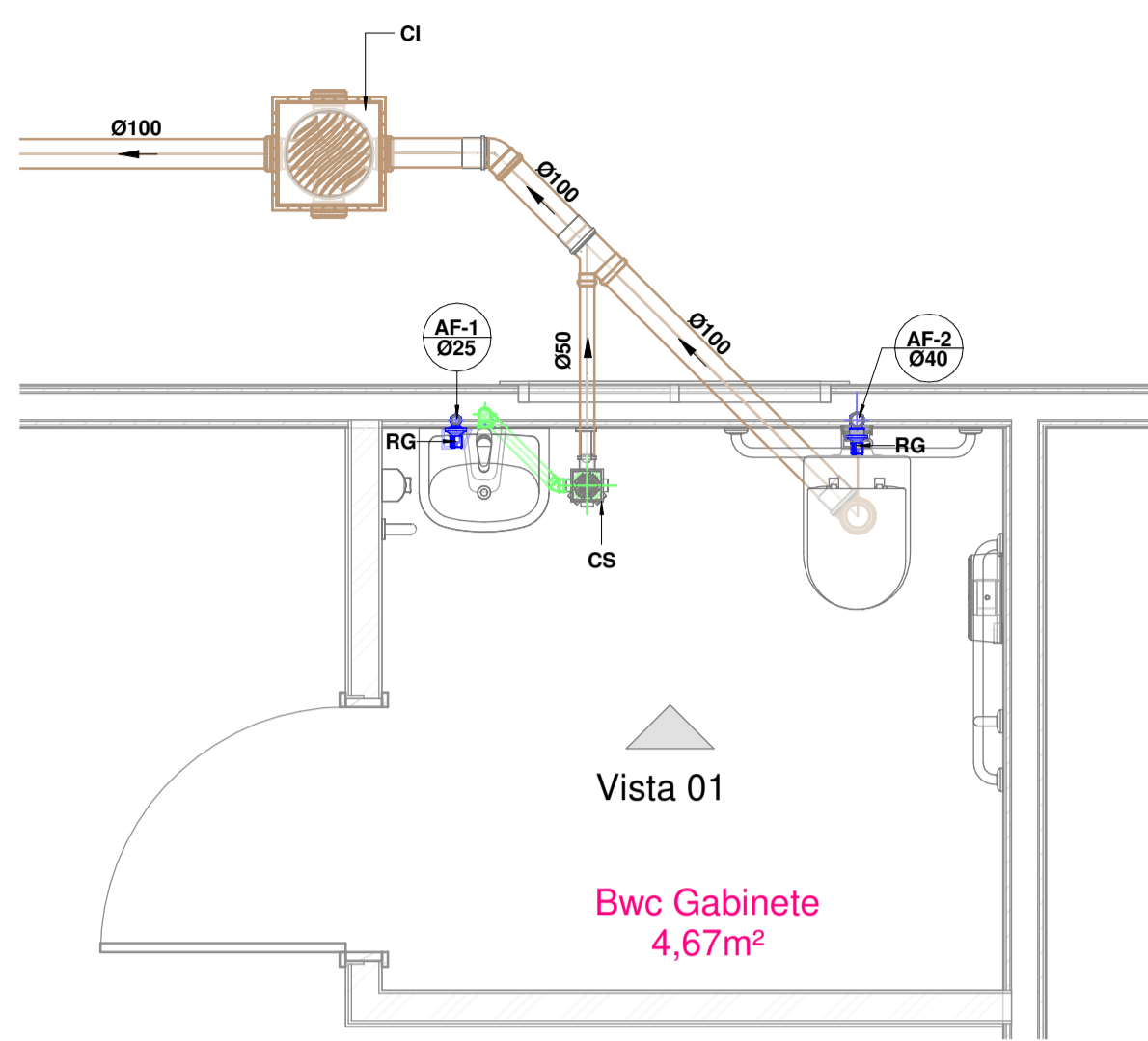
1 : 50

## Detalhamentos 1



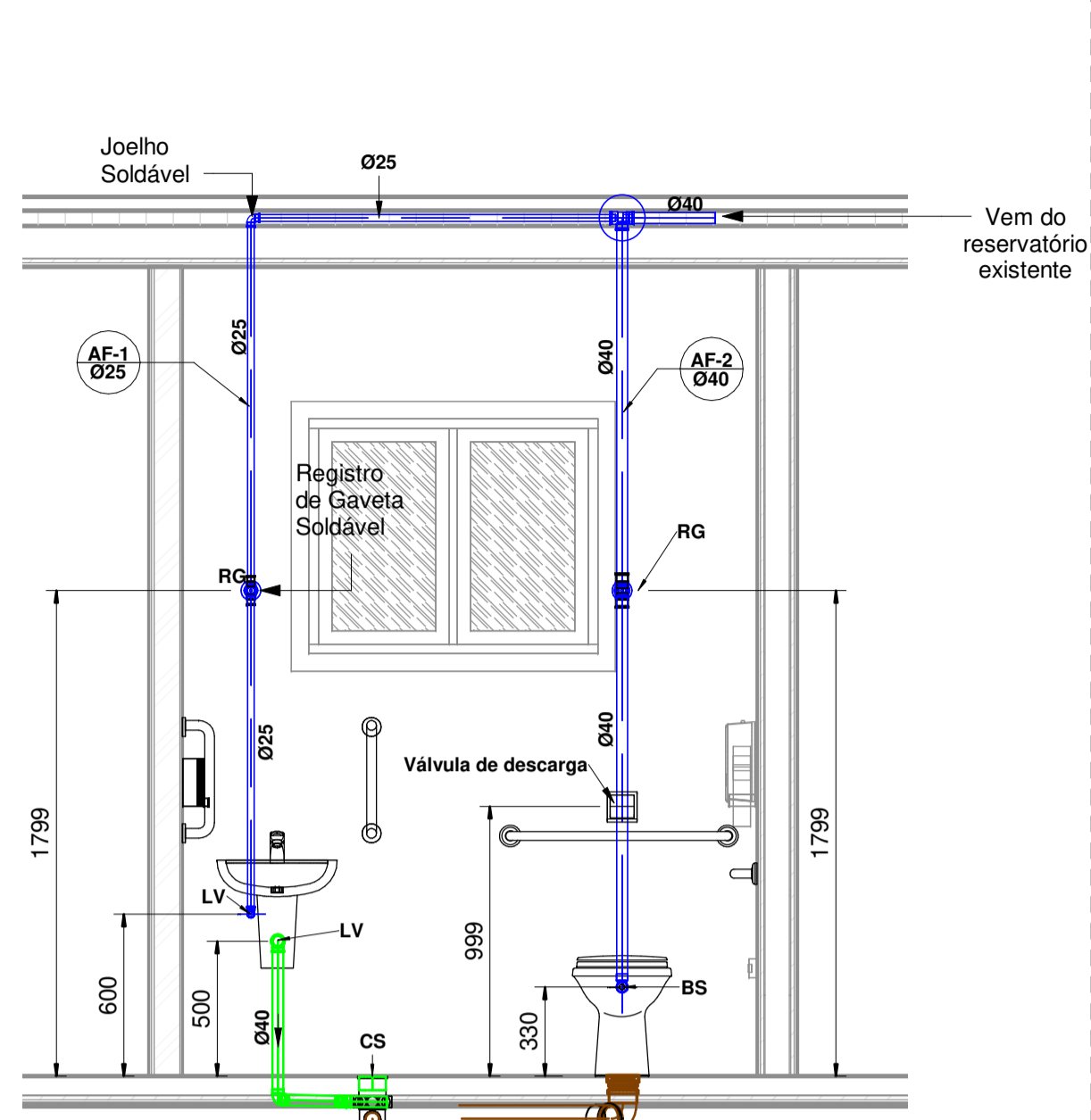
## MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS

<b>Administativo</b> Rua Iguaçú com Almirante Barroso		ESCALA: 1 : 50
Detalhamentos 1		DATA: MAIO 2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	RESPONSÁVEL PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Data: 22/05/2023 15:20:27 -0300 Verifique em <a href="https://validar-ri.gov.br">https://validar-ri.gov.br</a>	ÁREA: 1.126,97 m²
CAU/SC A194125-9		ARQUIVO: HDS CAD CF



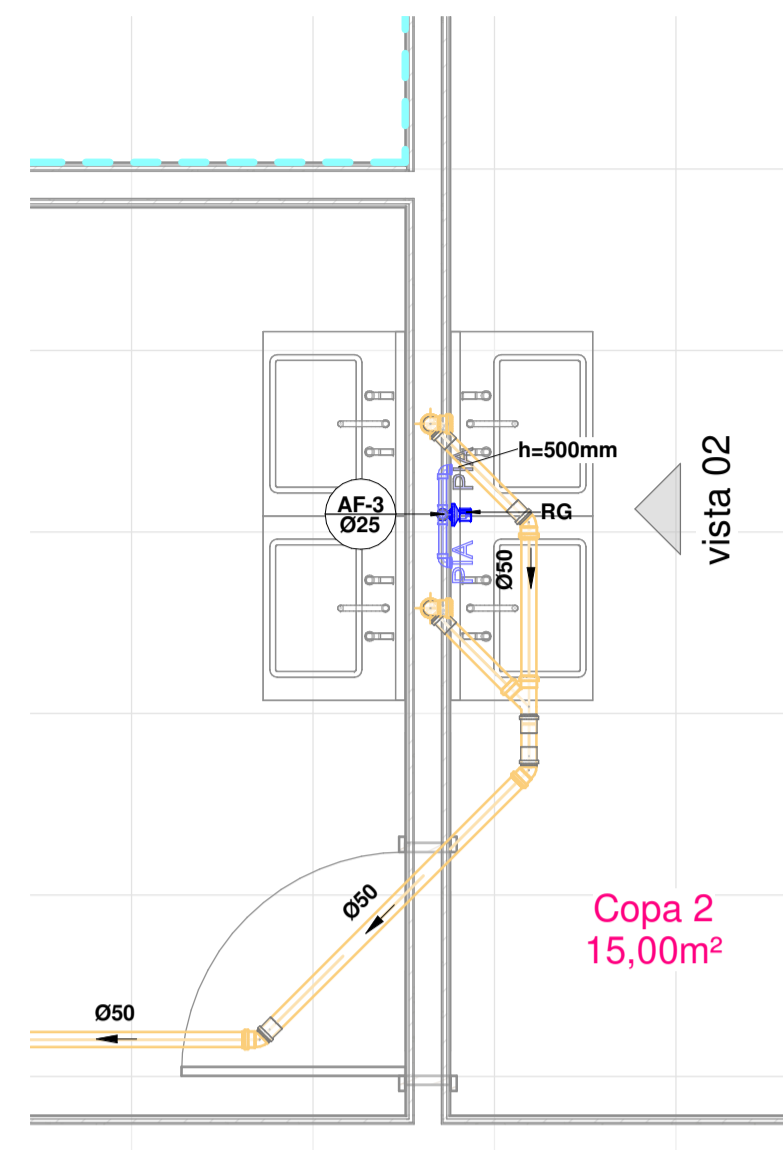
**Detalhe 2**

1 : 25



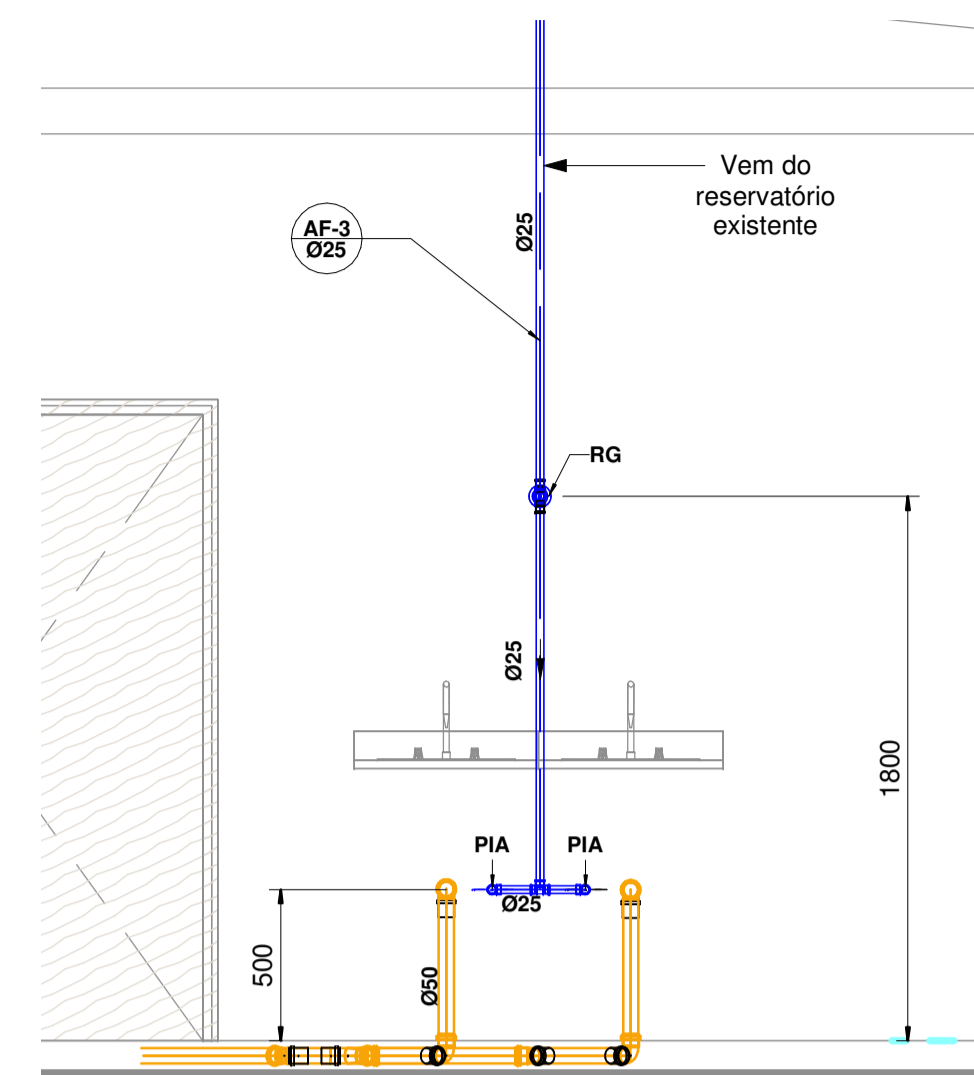
**Vista 01**

1 : 25



**Detalhe 3**

1 : 25



**Vista 02**

1 : 25

**LEGENDA:**

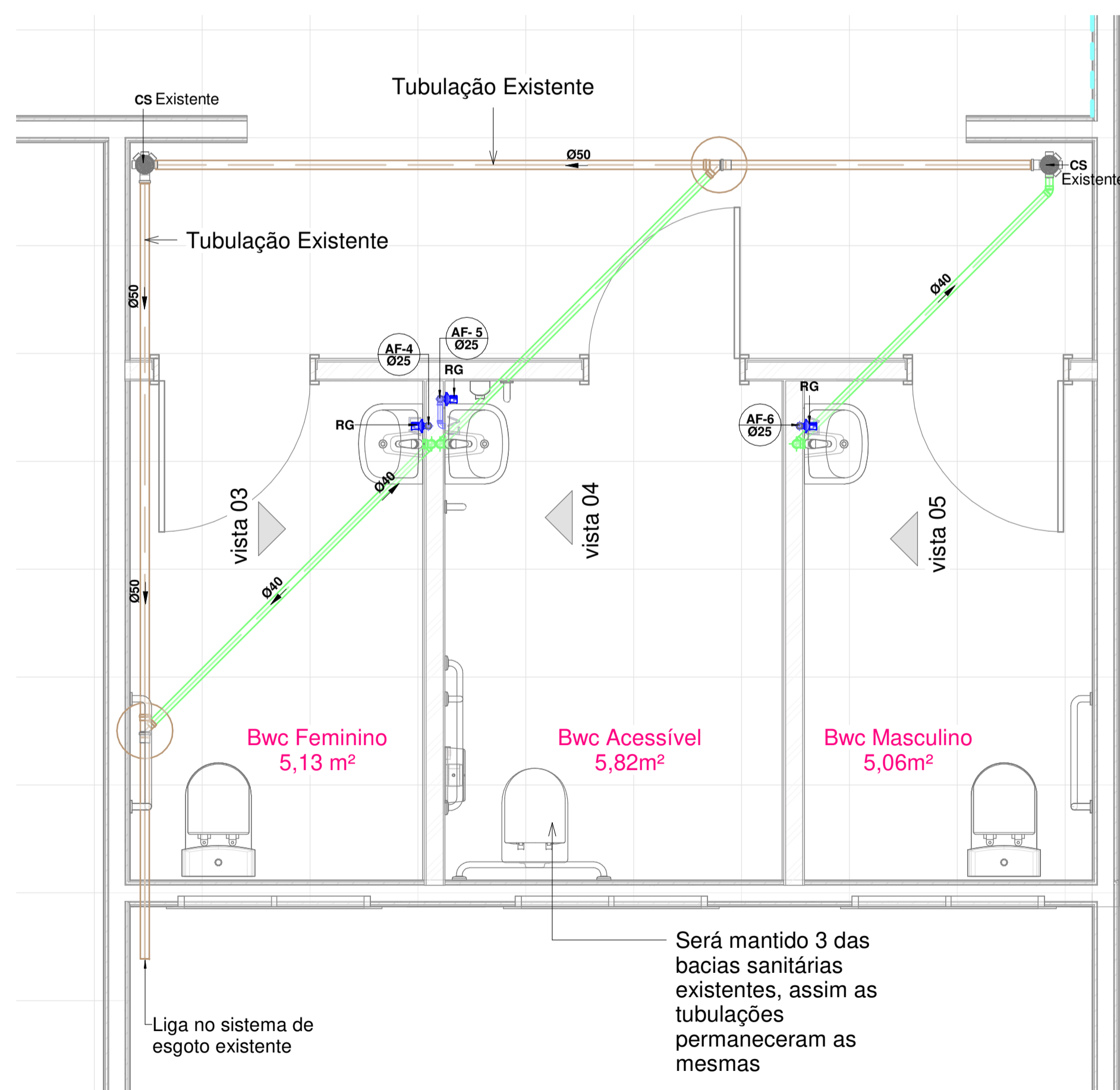
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA
- TQ-nn  
Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- CV-nn  
Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- TG-nn  
Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- AF-nn  
Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- ⊗ - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**ABREVIÇÕES:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- COP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

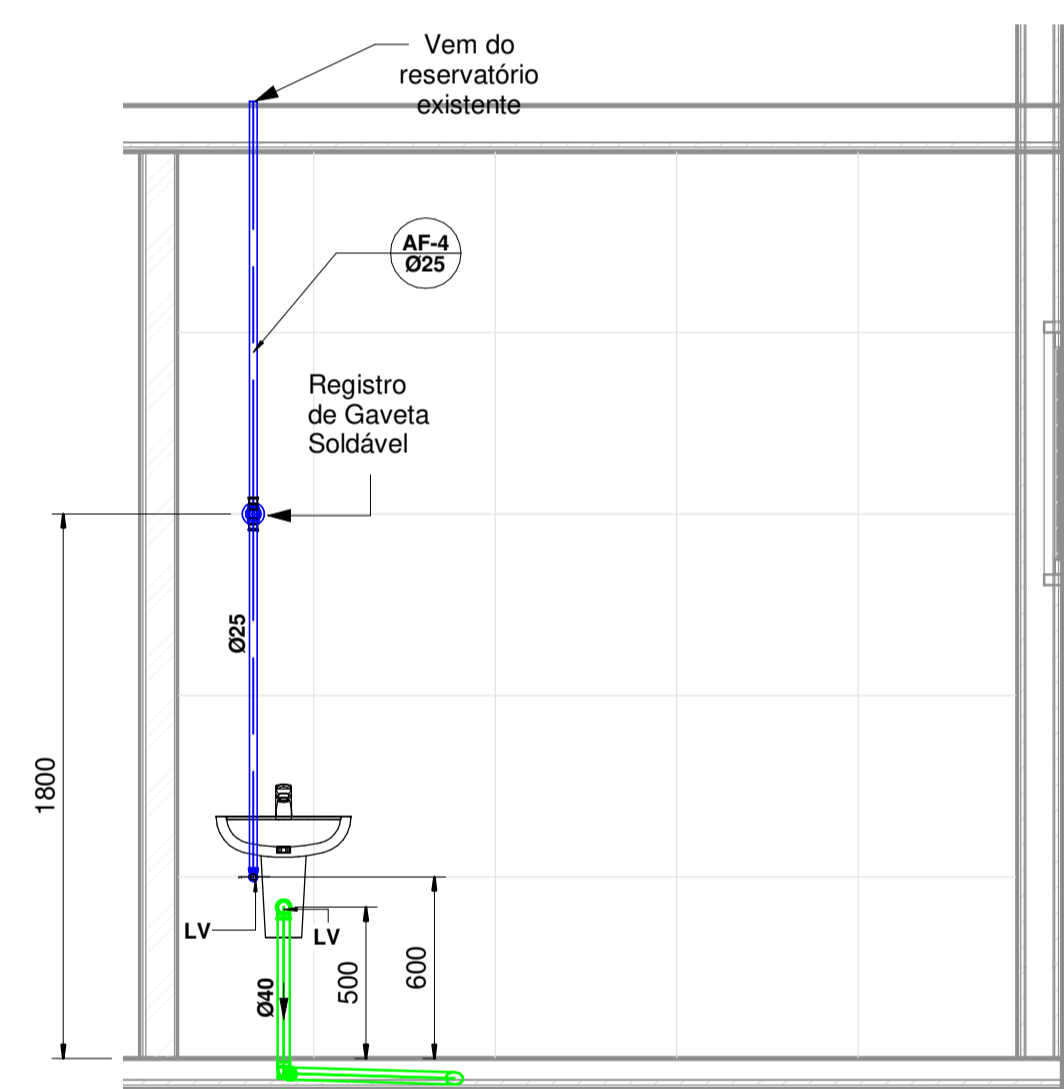
**NOTAS:**

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:  
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;  
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



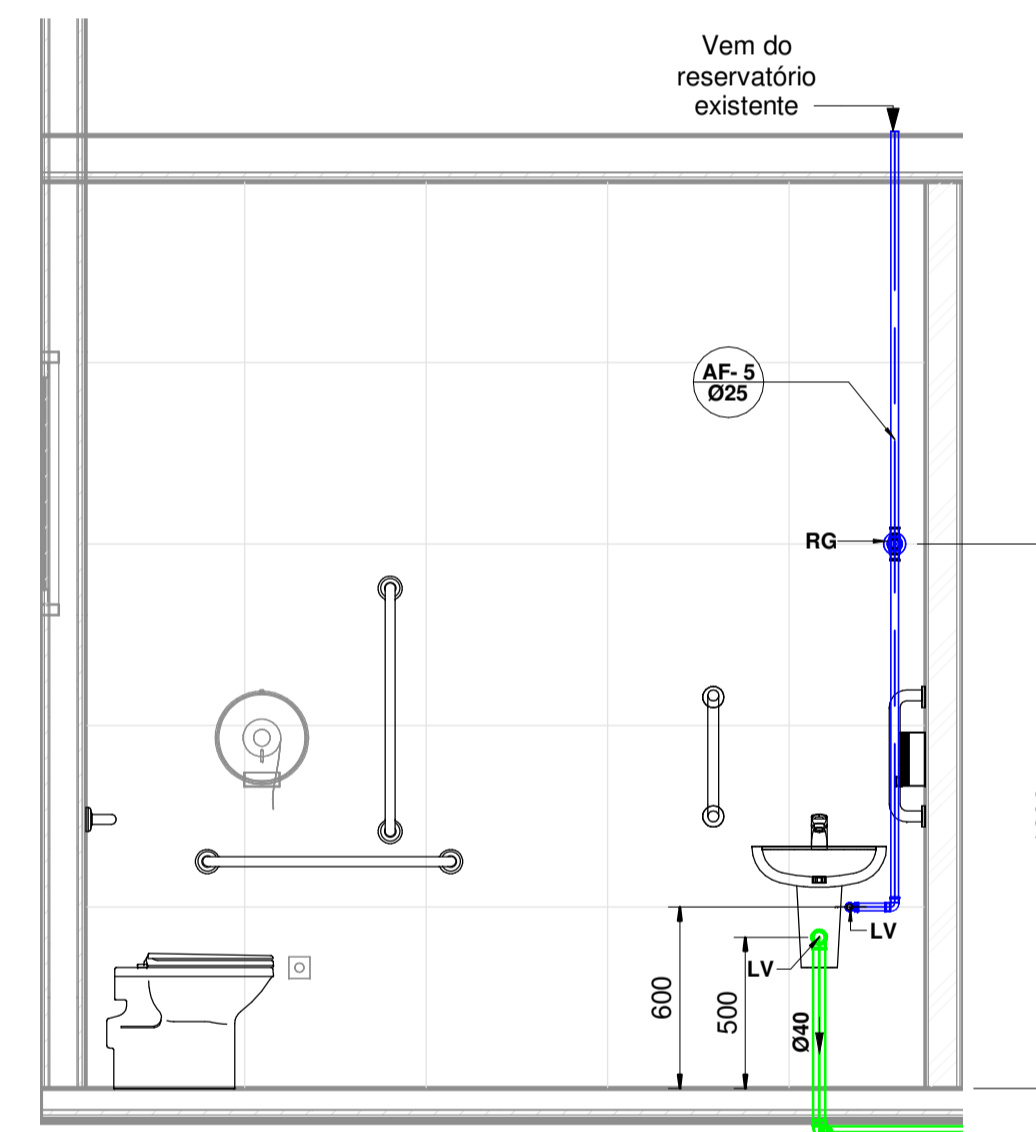
**Detalhe 4**

1 : 25



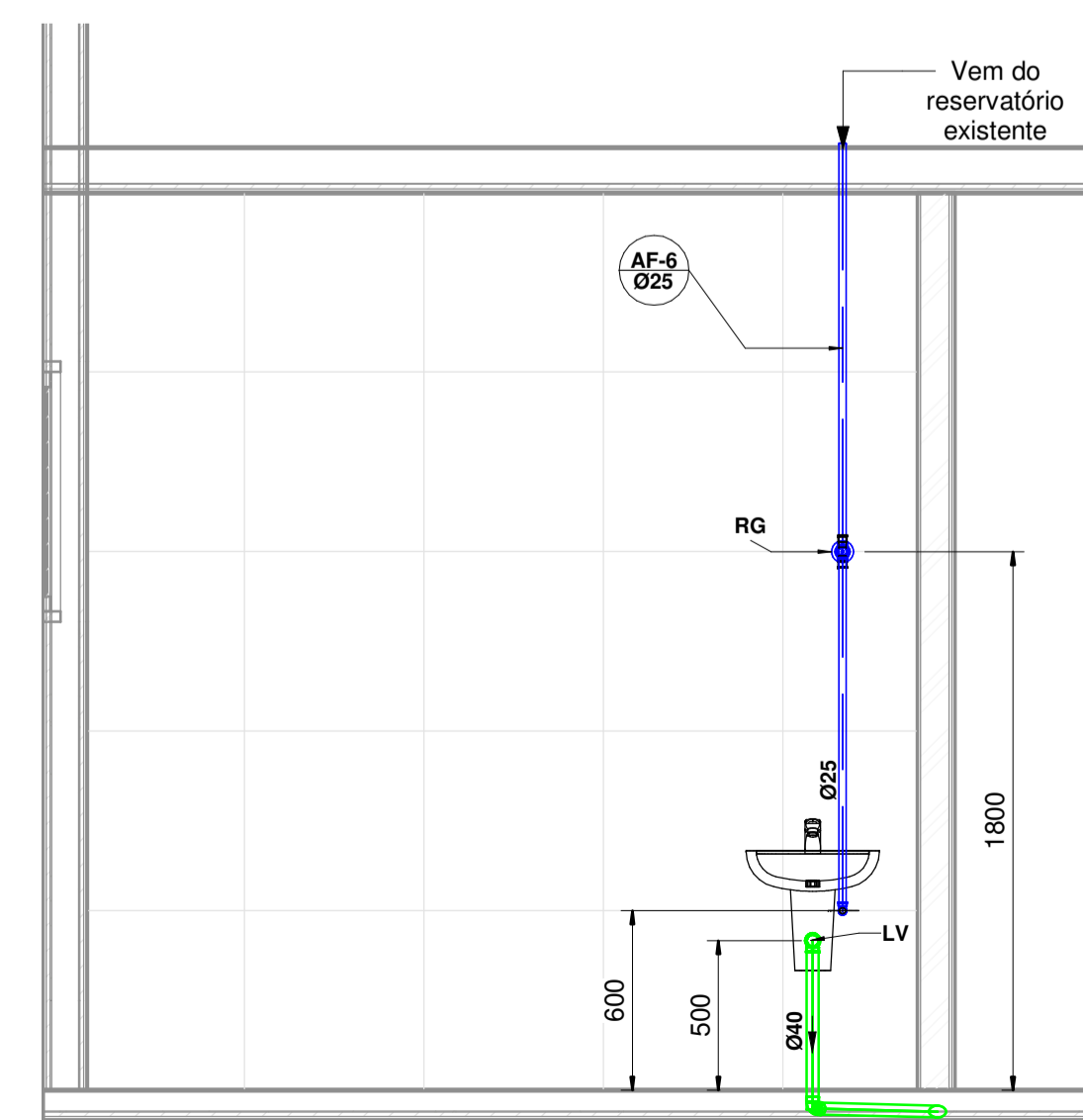
**Vista 03**

1 : 25



**Vista 04**

1 : 25



**Vista 05**

1 : 25

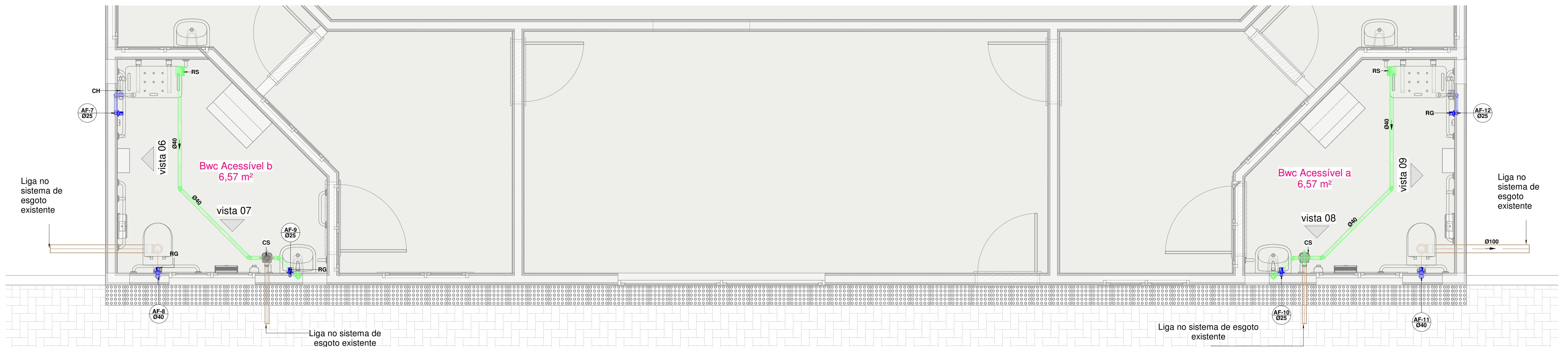
**Detalhamentos 2**



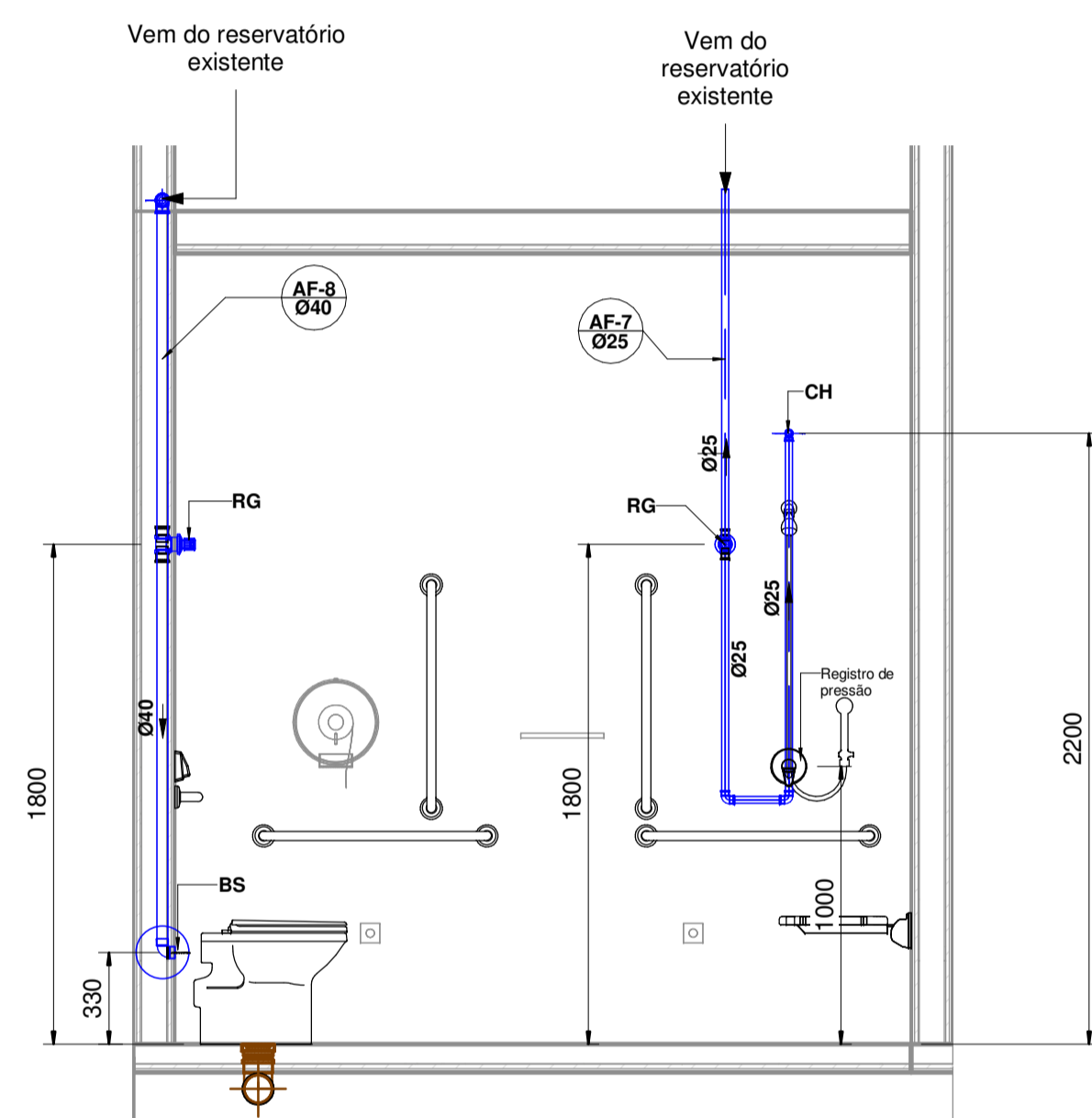
**AMOSC**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DE SANTA CATARINA

**MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS**

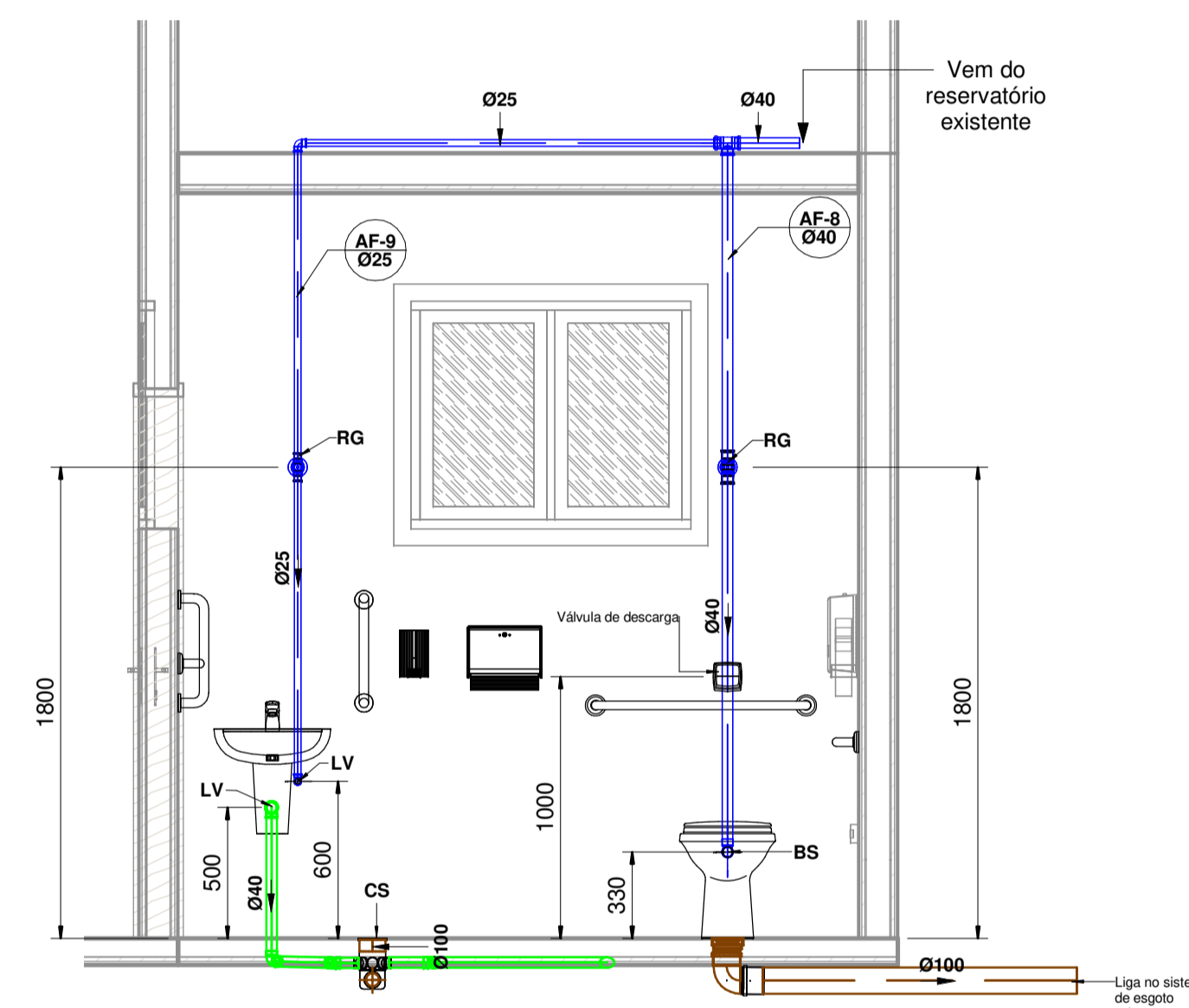
RESERVAÇÃO <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguçu com Almirante Barroso	ESCALA: Como indicado
RESPONSÁVEL <b>Detalhamentos 2</b>	DATA: MAIO 2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: <b>Juvieci Longo</b> Arquiteta e Urbanista	ÁREA: 1.126,97 m²
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE JUVIECI LONGO Data: 22/05/2023 15:20:27-0300 Verifique em: https://validar.br.gov.br	RF 050 PROJETO: <b>5230</b>
PROJETO: <b>HDS</b>	DESENHISTA: JUVIECI
CAU/SC A194125-9	ARQUIVO: HDS CAD CF



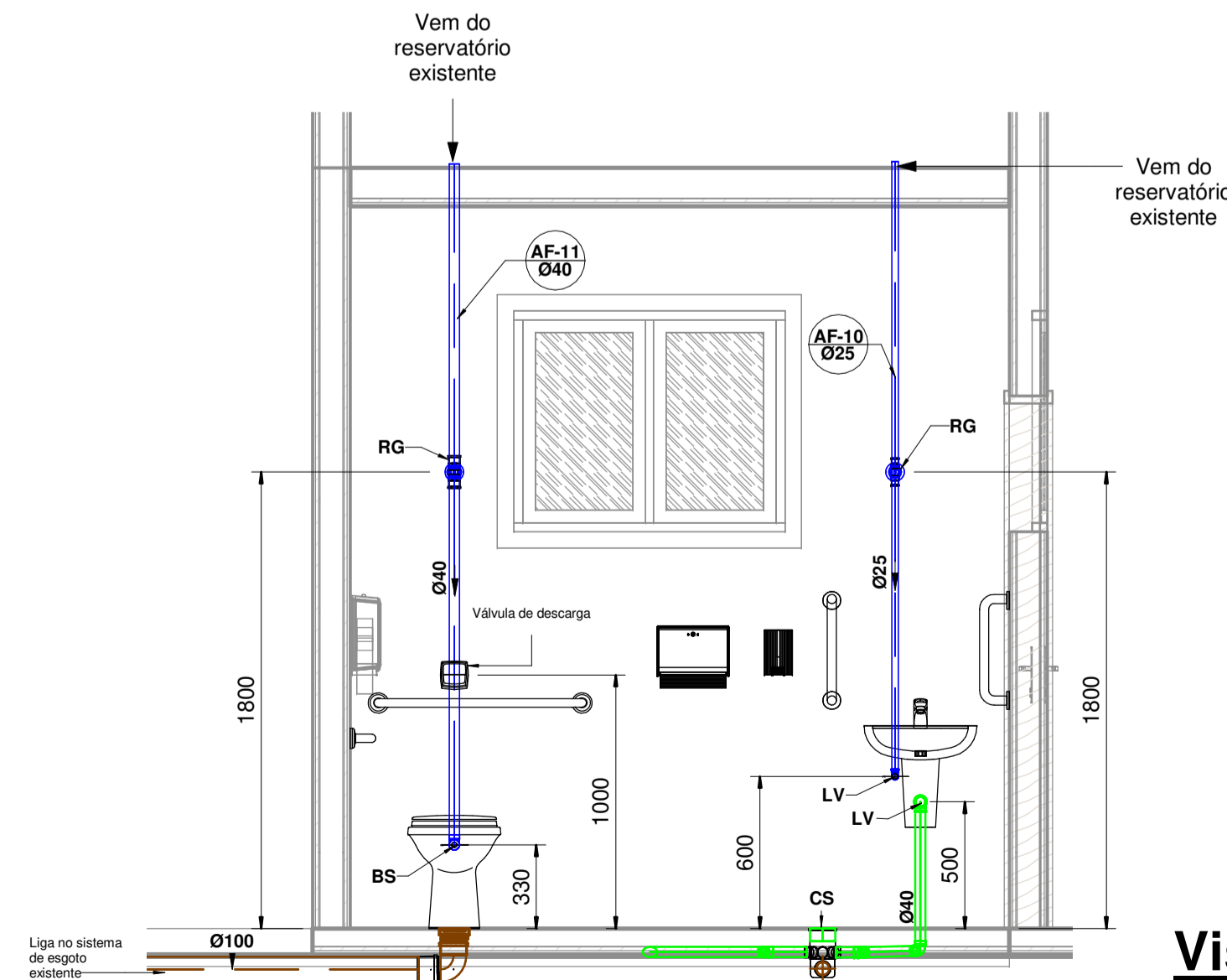
**Detalhe 5**  
1 : 25



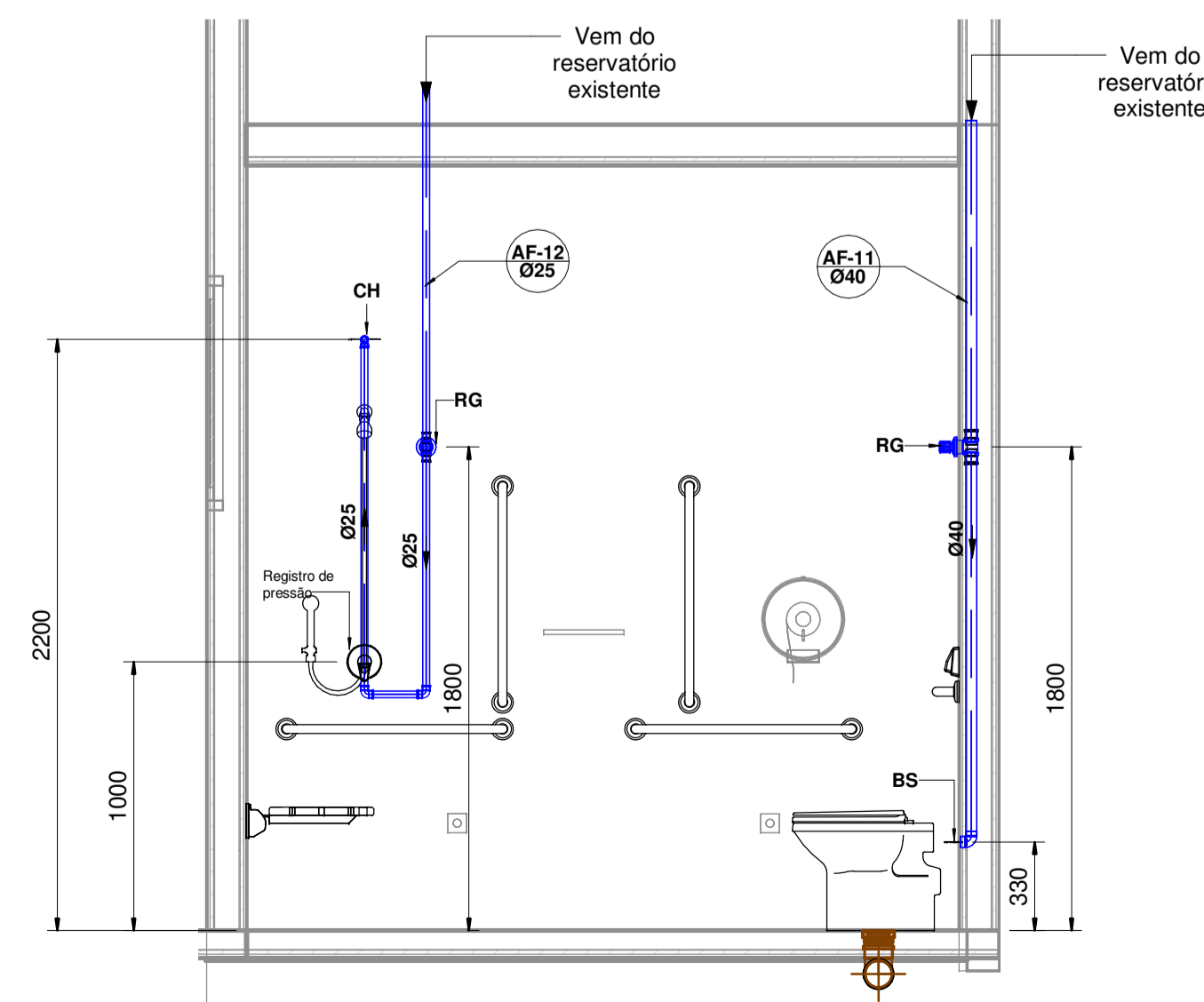
**Vista 06**  
1 : 25



**Vista 07**  
1 : 25



**Vista 08**  
1 : 25



**Vista 09**  
1 : 25

**NOTAS:**

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:  
2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;  
1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

**LEGENDA:**

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE VENTILAÇÃO  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA  
nn: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**ABREVIÇÕES:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CQP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

**Detalhamentos 3**



**MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS**

<b>PROPOSTA</b> <b>Adequação do Centro de Eventos como Centro Administrativo</b> Rua Iguazu com Almirante Barroso		ESCALA: Como indicado
DATA: MAIO 2022	PROJETO Nº: <b>5230</b>	ÁREA: 1.126,97 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: <b>Juvieli Longo</b> Arquiteta e Urbanista	Documento assinado digitalmente Data: 22/09/2022 15:02:27 -0300 Verifique em <a href="https://validar.d.jgov.br">https://validar.d.jgov.br</a>	PROVENHA:  DESIGNER: JUVELI
		ARQUIVO: HDS CAD CF





RRT 12351150



Verificar Autenticidade

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JUVIÉLI LONGO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 105.XXX.XXX-50  
Nº do Registro: 00A1941259

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12351150I00CT001  
Data de Cadastro: 05/09/2022  
Data de Registro: 07/09/2022  
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 06/09/2022

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE CORONEL FREITAS  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 83.XXX.XXX/24/0-001-75  
Data de Início: 01/08/2022  
Data de Previsão de Término:  
06/09/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 89840000	Nº: S N	
Logradouro: RUA IGUACU	Complemento: CENTRO DE EVENTOS	
Bairro: CENTRO	Cidade: CORONEL FREITAS	
UF: SC	Longitude:	Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS PARA CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICIPIO DE CORONEL FREITAS

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado



**RRT 12351150**



**Verificar Autenticidade**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1126.97
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI12351150I00CT001</b>	<b>MUNICIPIO DE CORONEL FREITAS</b>	<b>INICIAL</b>	<b>05/09/2022</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JUVIÉLI LONGO, registro CAU nº 00A1941259, na data e hora: 05/09/2022 17:00:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.