



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA
(PRESENCIAL) Nº 002/2026**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 002/2026

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço [Global]

MODO DE DISPUTA: Fechado/Aberto

FORMA: Presencial (Art. 17, § 2º e Art. 176, II, da Lei nº 14.133/2021)

1. DA JUSTIFICATIVA PARA A FORMA PRESENCIAL

1.1. Prerrogativa Legal: O Município de Erebangó/RS possui população inferior a 20.000 habitantes, enquadrando-se na excepcionalidade prevista no Art. 176, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

1.2. Capacitação Técnica e Estrutura: Os servidores encontram-se em treinamento para o uso da plataforma oficial e o ente municipal promove a adequação de infraestrutura tecnológica para futuras sessões eletrônicas.

1.3. DA GRAVAÇÃO DA SESSÃO: Em observância ao Art. 17, § 2º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a sessão pública será integralmente gravada em áudio e vídeo.

1.4. Protocolo: A empresa deverá entregar no início da sessão os documentos de credenciamento (fora do envelope) e os dois envelopes distintos (Proposta e Habilitação), devidamente lacrados preferencialmente com o seguinte endereçamento:

ENVELOPE 1 – PROPOSTA RAZÃO SOCIAL CNPJ [MODALIDADE/NÚMERO/ANO]	ENVELOPE 2 – HABILITAÇÃO RAZÃO SOCIAL CNPJ [MODALIDADE/NÚMERO/ANO]
--	---

2. DO OBJETO

2.1. A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa para execução de **OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA:** [Empreita Global de obra de Unidade Básica de Saúde Nova, no âmbito no Novo PAC, conforme proposta 12087.6160001/25-003, conforme projeto de engenharia, ETP e TR].

2.2. As especificações detalhadas constam no **Anexo II – Projeto de Engenharia.**

2.3. Valor de Referência: R\$ 2.512.014,64 (dois milhões, quinhentos e doze mil e quatorze reais com sessenta e quatro centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

3. DO LOCAL E HORÁRIO DA SESSÃO

3.1. O credenciamento e recebimento dos envelopes ocorrerão em sessão pública:

- **DATA:** 29 de janeiro de 2026
- **HORÁRIO:** 9h (nove horas).
- **LOCAL:** Sala de Licitações da [Prefeitura Municipal de Erebangó, Rua Abraão Dozza, 900 – Centro ADM, bairro Centro, Erebangó/RS, CEP 99920-000.](#)

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

4.1. Poderão participar empresas do ramo pertinente munidas de credenciamento específico assinado.

4.2. **No credenciamento, devem ser apresentados fora de envelopes:** comprovante de inscrição CNPJ, ato constitutivo, documento pessoal do representante e procuração ou carta de credenciamento específico (modelo anexo)

4.3. Benefícios ME/EPP: Para gozar dos benefícios da LC 123/06, a empresa deve apresentar declaração de enquadramento firmada pelo responsável legal e técnico (contador) junto à documentação de habilitação¹⁴.

5. DO PROCEDIMENTO E JULGAMENTO

5.1. **Rito (Art. 17, Lei 14.133/2021):** 1. Propostas e Lances; 2. Julgamento; 3. Habilitação; 4. Recursal; 5. Homologação.

5.1.1. A proposta financeira poderá ou não ser baseada no Anexo VI deste Edital. Em não sendo seguido o modelo, deverá contemplar, minimamente todas as informações nele contidas, bem como deverá estar acompanhada, sob pena de desclassificação, de Planilha Orçamentária adequada ao preço proposto.

5.1.2. Os preços propostos deverão ser conscritos em reais (R\$) com limite máximo de até duas casas decimais de centavos.

5.2. Fase de Lances e Triagem:

5.2.1. Poderão formular lances verbais o autor da menor proposta e os autores das propostas com preços até 10% superiores àquelas.

5.2.2. Não havendo pelo menos 3 propostas nessas condições, os autores das 3 melhores propostas poderão oferecer lances.

5.2.3. Lance mínimo para fase de lances fixado em R\$ 100,00 (cem reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

5.2.4. Ficam os licitantes cientes de que, nos termos do art. 59, §5º, da Lei Federal 14.133/2021, “[...] será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei”.

5.3. Concluída a fase de lances, de imediato passará para fase de habilitação, onde o agente de contratação procederá na abertura e conferência preliminar da documentação a qual será entregue a eventual membro da equipe de apoio presente para nova conferência e, após, aos licitantes presentes.

5.4. Os licitantes presentes deverão, na primeira oportunidade que for possível, manifestar eventual intenção em recorrer de decisões adotadas pelo agente de contratação e/ou equipe de apoio, devendo seguir o termo do item 7 deste Edital, bem como, na primeira oportunidade, impugnar inconsistências em proposta ou documentação de demais licitantes.

5.5. Concluída a fase de lances, declara a vencedora e habilitada, está será cientificada de que deverá apresentar em até 01 (um) dia útil, via e-mail administracao@erebango.rs.gov.br, planilha orçamentária e cronograma atualizado, conforme valores do seu lance vencedor.

6. DA HABILITAÇÃO (Art. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021)¹

6.1. Habilitação Jurídica e Regularidade: Ato constitutivo em vigor; Prova de inscrição no CNPJ; Certidões Negativas [Federal](#), [Estadual](#), Municipal e [Trabalhista](#), além e [Certidão de Regularidade com o FGTS](#).

6.2. Qualificação Econômico-Financeira: [Certidão Negativa de Falência](#), balancete financeiro da licitante interessada.

6.3. Qualificação Técnica (Engenharia):

6.3.1. Aptidão Técnico-Operacional: Comprovante de Registro e Responsável Técnico no respectivo conselho de classe e Atestados de Capacidade Técnica em nome da licitante que demonstrem execução pretérita de objeto **idêntico ou semelhante** (cercamento), devendo o atestado observar os seguintes requisitos de validade:

- **6.3.2. Registro Profissional:** Cada Atestado deve, obrigatoriamente, estar registrado no Conselho competente (CREA ou CAU), mediante Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome do responsável técnico.
- **6.3.3. Parcelas de Relevância:** Para as parcelas definidas no Anexo II – Projeto de Engenharia de maior relevância (aqueles de maior peso no projeto), a

¹ Links de acesso da estadual e falência diz respeito a empresas situadas no RS, empresas situadas em outras unidades da federação deverão providenciar as negativas do Estado, Tribunal e cidade de sua sede.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

licitante deverá comprovar execução de quantidades físicas não inferiores a **50% (cinquenta por cento)** das previstas no projeto.

- **6.3.4. Somatório:** Admite-se o somatório de quantitativos de diferentes atestados para fins de comprovação dos mínimos exigidos.
- **6.3.5. Unidade de Medida:** A comprovação deve ser baseada exclusivamente em unidades físicas (ex: m², m³, un), não sendo aceito apenas valor monetário (R\$).

7. DOS ESCLAERCIMENTOS, RECURSOS, SANÇÕES E IMPUGNAÇÕES

7.1. Recursos: Prazo de 3 dias úteis para razões recursais, iniciando no primeiro dia útil subsequente à sessão.

7.2. Sanções (Art. 156): Advertência, multa, impedimento de licitar e declaração de inidoneidade por falhas na execução ou fraude, conforme legislação, regulamentação e contrato.

7.3. Esclarecimentos poderão ser solicitados até as 23h59m do terceiro dia útil que antecede a sessão pública.

7.4. Impugnações poderão ser apresentadas até as 23h59m do terceiro dia útil que antecede a sessão pública deste processo, devendo suas razões serem apresentadas acompanhadas de: (1) Se pessoa jurídica: comprovante de inscrição CNPJ e ato constitutivo vigente; (2) Se pessoa física: documento pessoal com foto e um comprovante de endereço.

7.4. Todas as comunicações relacionadas a este processo, inclusive, pedidos de esclarecimento, impugnações e recursos deverão ser enviados, exclusivamente pelo e-mail administracao@erebango.rs.gov.br, sob pena de não recebimento se enviado de qualquer outra forma.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Integrantes do Edital: ANEXO I: TR; Apêndice Único: ETP; ANEXO II: Projeto de Engenharia completo; ANEXO III: Minuta do Contrato; ANEXO IV: Declarações; ANEXO V: Credenciamento; ANEXO VI: Modelo de proposta.

Erebango/RS, 06 de janeiro de 2026.

VALMOR JOSÉ TOMELERO

Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO I

MINUTA PADRONIZADA DE TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

(Atendimento ao Art. 40 da Lei nº 14.133/2021)

(Minuta Padronizada PGM Dez/2025 - Teste)

Órgão/Unidade Requisitante: [Secretaria Municipal de Saúde]

Processo de Contratação: [Concorrência 02/2025]

Base de Planejamento: Estudo Técnico Preliminar (ETP) anexo

Data: [06 de janeiro de 2026]

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO (Art. 40, I)

1.1. Objeto: Empreitada global para persecução de projeto de obra e serviços de engenharia de elaboração de projeto executivo estrutural e construção de unidade básica de saúde (UBS) nova, completa e devidamente concluída, sob responsabilidade técnica própria, conforme detalhamento do projeto de engenharia anexo ao ETP.

1.2. Finalidade: Entrega de UBS Central Nova ao Município, conforme recursos recebidos no âmbito do Novo PAC, nos termos do processo/proposta 12087.6160001/25-003.

2. JUSTIFICATIVA E MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO (Art. 40, I)

2.1. Justificativa: A contratação é necessária e indispensável para [possibilitar a persecução do projeto de engenharia e aplicação dos recursos recebidos no âmbito do Novo PAC para a destinação específica de Nova Unidade Básica de Saúde]. A justificativa detalhada encontra-se no ETP anexo.

2.2. Modalidade de Contratação: Nos termos do ETP a contratação, pelo valor, objeto e existência de possibilidade de ampla concorrência, deverá ser executada via CONCORRÊNCIA PÚBLICA, pelo menor preço, com fase de lances.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

3.1. O objeto deve ser fornecido conforme as especificações e quantidades a seguir: Por tratar de obra e serviços de engenharia, o detalhamento da contratação é objeto dos documentos que instruem o projeto de engenharia anexo ao ETP que



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

deverão ser observados integralmente pelos interessados e na execução.

3.2. **Não Parcelamento:** a solução não comporta parcelamento, como detalhado no ETP, sendo processada via empreitada por preço global, assegurando maior eficiência na fiscalização e prestação de contas dos recursos de transferência voluntária, Novo PAC, que farão frente a despesa.

4. ESTIMATIVA DO VALOR E ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 40, IV e V)

4.1. Valor Estimado: O valor total estimado para a contratação é de **R\$ 2.512.014,64 (dois milhões, quinhentos e doze mil e quatorze reais com sessenta e quatro centavos)**, obtido por meio de pesquisa de preços tabela padronizada SINAPI/CEF, em conformidade com o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

4.2. Dotação Orçamentária: A despesa correrá à conta da seguinte dotação orçamentária:

08.01.10.301.0011.1044.4.4.90.51.99.00.00 (Cód. Interno 3096).

5. CONDIÇÕES E PRAZO DE ENTREGA (Art. 40, VI)

5.1. Local de Entrega: A empreitada global ocorrerá nos terrenos onde hoje estão, atualmente, edificados o prédio da sociedade amigos de Erebangó e o prédio da antiga EMEI Vó Alma, atual Secretaria Municipal de Saúde, situados na [Rua Independência, esquina com a Rua Gregório Kruker](#), ao lado da atual UBS, os quais serão demolidos e preparados pelo Município.

5.2. Prazo de Entrega: A obra deverá ser executada no prazo de até **12 (doze) meses** a contar da ordem de início.

6. CONDIÇÕES, CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO (Art. 40, II)

6.1. Critério de Medição e Recebimento: A medição da obra seguirá o cronograma do projeto de engenharia, sendo acompanhada por engenheiro civil que firmará responsabilidade técnica de fiscalização.

6.2. Condições de Pagamento: Os pagamentos seguirão o cronograma atualizado, após ordem de início, de medições e



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

execução da obra, devendo ocorrerem mediante a apresentação de nota fiscal e certidões e documentos/termos de quitação exigidos a cada medição. Nas informações complementares e/ou observações das notas, além do indicativo das retenções devidas, deverá indicar a seguinte expressão "Obras executada no âmbito do Novo PAC - Proposta 12087.6160001/25-003".

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO (Art. 40, I c/c Art. 117)

7.1. A fiscalização e a gestão do contrato serão realizadas por servidores formalmente designados por Portaria, conforme previsto no Art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

7.2. O Fiscal do Contrato será responsável por acompanhar e atestar a execução do objeto, verificando o cumprimento das especificações, prazos de entrega e a qualidade do material, subsidiando a Gestão no acompanhamento das obrigações contratuais.

8. SANÇÕES E OBRIGAÇÕES (Art. 40, III e VII)

8.1. Obrigações do Contratado: [Executar a obra nos estritos termos, especificações de padrões de qualidade previstos no Projeto de Engenharia que instruí e da origem a este processo de contratação. Manter, durante toda execução do objeto, todos os requisitos de habilitação. Suportar todos os ônus decorrentes da obra, diretos e indiretos, inclusive, podem ser exigidos a apresentação dos respectivos comprovantes, sob pena de bloqueio do pagamento. Fornecer garantia, em até 05 (cinco) dias da assinatura do contrato, garantia de 5% do valor do contrato, mediante qualquer uma das modalidades previstas na Lei Federal 14.133/2021]

8.2. Sanções: O descumprimento das cláusulas contratuais ou legais sujeitará o Contratado às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis (advertência, multa, impedimento de licitar/contratar, etc.), inclusive multas, desde já, fixada em 10% (dez) por cento sobre o valor do contrato, se for referente a integralidade da obra ou a sua integralidade afetar, ou sobre o valor da parcela remanescente se for parcial a inexecução ou, ainda, sobre o valor da medição se for algum específico a uma medição que não afeta os demais aspectos de forma insanável e irremediável.



República Federativa do Brasil

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

9. VIGÊNCIA

9.1. O prazo de vigência será de **18 (dezoito) meses**, a contar da data de sua assinatura, ou até a completa execução e liquidação do objeto, o que ocorrer primeiro, sendo que a obra deverá ser executada no prazo acima designado.

Erebango, 06 de janeiro de 2026.

[FÁBIO MONTEMEZZO]

[Secretário Municipal de Saúde]



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

APÊNDICE ÚNICO DO TR

MINUTA PADRONIZADA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

(Atendimento ao Art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021)

(Minuta Padronizada PGM Dez/2025 - Teste)

Órgão/Unidade Requisitante: [Secretaria Municipal de Saúde].

Objeto da Contratação: [empreitada global obra de implementação/construção de unidade básica de saúde nova, nos termos do projeto arquitetônico e de engenharia anexos].

Data da Elaboração: [06/01/2026].

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DIAGNÓSTICO (Art. 18, § 1º, I)

1.1. Descrição da Necessidade: [O Município de Erebangó foi contemplado, no âmbito do novo PAC (processo/proposta nº 12087.6160001/25-003) com recurso para fins de construção de uma nova unidade básica de saúde que, projetada por arquiteto e engenheiro, unificar-se-á serviços, melhorando estrutura com maior acessibilidade e modernidade, aproveitando-se terreno urbano que já possui ao Município].

1.2. Vínculo com o Planejamento: [observando que o Município recebeu a notícia da contemplação ainda em 2025, toda projeção e planejamento da obra ocorreu no referido ano, restando o processamento da contratação neste início de 2026, portanto, alinhada ao planejamento de contratos, orçamentário e financeiro vigente].

2. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE E DIMENSIONAMENTO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, II)

2.1. Estimativa da Quantidade: A demanda foi calculada com base em [em projeto de engenharia que detalha a obra a ser perseguida com a contratação, sendo o projeto, sob ART de arquiteto e engenheiro contratado do Município, composto por projeto (pranchas), memorial descrito, planilha orçamentária, de composições e memoriais, além de cronograma físico-orçamentário proposto].

2.2. Dimensionamento: [o objeto é sob dividido em etapas, assim como toda obra, devendo iniciar-se com a elaboração, pela contratada, de projeto executivo estrutural de engenharia, no prazo de até 30 dias a ser entregue ao setor de engenharia que poderá solicitar correções e/ou aprovar, solicitando correção,

“Coração Verde do Rio Grande. Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”

www.erebango.rs.gov.br – atendimento@erebango.rs.gov.br

Rua Abraão Dozza, 900 – CEP 99920-000 – Erebangó – Rio Grande do Sul – Fone (54) 3339-1044



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

deverão ser providenciadas no prazo de até 05 (cinco) dias uteis, (2) e implementação da obra de edificação da nova UBS nos termos do projeto de engenharia tanto em medidas como em padrões de qualidades de materiais a serem empregados].

3. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, III)

3.1. **Análise:** [Não contratações correlatadas, mas há serviços de demolição, descarte de resíduos e preparação do terreno que serão executados diretamente pelo Município, no período concedido para a contratada elaborar o projeto executivo estrutural de engenharia, sua análise, eventuais correções e/ou aprovações pelo setor de engenharia do Município].

- [] **Não se aplica.** A presente contratação é autônoma.
- [x] **Aplica-se.**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, IV)

4.1. Requisitos de Adequação: [conforme projeto de engenharia a obra deverá ser executada, quando a ordem de início a ser expedida, no prazo de até 12 (doze) meses, nos mais estritos respeitos aos padrões de qualidade previstos no memorial descritivo. A obra será acompanhada por engenheiro do Município que fiscalizará e poderá exigir correções e substituição para atendimento integral aos padrões de qualidade projetos].

4.2. Outros Requisitos Essenciais: [Habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e social (comprovação da regularidade em tais áreas por meio de certidões negativas próprias - federal, estadual, municipal e trabalhista e de regularidade com o FGTS) e habilitação técnica a ser comprovada por meio de Atestado de Capacidade Técnica, regularmente registrado no conselho de classe, a ser comprovado por Certidão de Acervo Técnico, conforme detalhamento no TR e/ou EDITAL. Ainda, deverá fornecer, em até 05 (cinco) dias da assinatura do contrato garantia de 5% sobre o valor do contrato, em qualquer das modalidades previstas na Lei Federal 14.133/2021. Deverá, ainda, anotar responsabilidade técnica própria, tanto sobre o projeto executivo estrutural elaborado, como sobre a execução da obra].



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

5. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES (Art. 18, § 1º, V)

5.1. Opções Avaliadas: Foram consideradas as seguintes soluções para atender à necessidade:

* Opção A (Contratada): Empreitada global para execução completa do projeto, desde fase preliminar de projeto executivo estrutural, até conclusão e entrega da obra devidamente concluída e acabada (acabamentos internos e externos) pronta para mudança das equipes.

* Opção B (Alternativa): Prefeitura executar de forma direta a integralidade da obra.

5.2. Justificativa da Escolha: A Opção acima selecionada por [ser a mais adequada economicamente e, ainda, a mais alinhada as intensas e complexas tarefas de fiscalização, gestão e prestação de contas dos recursos que lhe farão frente, sem gerar outros ônus que não os contratados].

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, VI)

6.1. Decisão: [] Parcelamento [X] Não Parcelamento.

6.2. Justificativa para Não Parcelamento: [Inadequado ao caso concreto o parcelamento da obra que poderia comprometer a correta fiscalização, gestão e prestação de contas].

7. LEVANTAMENTO E ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18, § 1º, VII e Art. 23)

7.1. Metodologia de Pesquisa: O valor estimado foi obtido por meio de [projeto detalhado de engenharia, com planilha orçamentária, de composição e memoriais elaborados junto a tabela oficial da SINAPI/CEF que é planilha oficial utilizada de forma pacífica em obras e serviços de engenharia daquele órgão, de outros entes públicos e privados na execução de recursos por ele administrativos e de órgãos públicos como um todo], conforme a metodologia do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

7.2. Valor Estimado: O valor global estimado para a contratação é de R\$ 2.512.014,64 (dois milhões, quinhentos e doze mil e quatorze reais com sessenta e quatro centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

7.3. Conclusão da Pesquisa: Os preços obtidos na proposta de referência estão compatíveis com o mercado, conforme demonstrado na planilha de pesquisa anexa, que aponta valores unitários próximos ou inferiores adequados a tabela oficial de preços.

8. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS (Art. 18, § 1º, VIII)

8.1. Resultados Esperados:

- Possibilitar a implementação de projeto de nova UBS Central do Município, agradando a interligação de serviços em um único local, com maior modernidade, espaço e estrutura.

9. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO (Art. 18, § 1º, X)

9.1. A gestão e a fiscalização do contrato (ou instrumento equivalente) serão realizadas por servidores formalmente designados por Portaria ou no próprio teor do instrumento contratual, conforme o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

9.2. O Fiscal do Contrato será o responsável por acompanhar a entrega, verificar a qualidade e quantidade, e atestar a Nota Fiscal para fins de pagamento, sendo que tal será integralmente acompanhada por engenheiro civil da empresa contratada para consultoria em tal área ao Município, que firmara ART de fiscalização em tal apoio técnico-operacional.

10. GESTÃO DE RISCOS (Art. 18, § 1º, IX)

10.1. Análise Preliminar de Riscos:

* Risco 1: Inexecução por atraso no início das obras de até 15 (quinze) dias da ordem de início.

* Mitigação: Notificação formal para início em 48h, sob pena de considerar o atraso como inexecução total com aplicação das sanções devidas.

* Risco 2: Inexecução por atraso superior a 15 (quinze) dias da ordem de início.

* Mitigação: Notificação formal, com abertura do devido processo administrativo para rescisão e sanção.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

* Risco 3: Condições climáticas que inviabilizem etapas das obras.

* Mitigação: Cálculos técnicos e profissionais de estimativas com concessão, mediante instrumentos próprios, de prorrogação de prazo.

* Risco 4: Inexecução parcial decorrente do abandono da obra.

* Mitigação: Abertura dos devidos processos administrativos de sanção e rescisão contratual, com, se viável e possível, propositura das devidas medidas judiciais cautelares.

* Risco 5: Aplicação de materiais que desatendam os padrões mínimos exigidos no projeto de engenharia.

* Mitigação: Notificação para substituição, com possibilidade de suspensão da obra e glosa de valores e, se não resolvido, mesma mitigação do risco 3.

* Risco 6: Atraso, sem abandono ou inexecução, na conclusão da obra.

* Mitigação: Análise de motivos e razões para fins de (1) conceder prorrogação, (2) seguir o rito do risco 3.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 18, § 1º, XI)

11.1. Previsão Orçamentária: A despesa correrá à conta da dotação orçamentária: 08.01.10.301.0011.1044.4.4.90.51.99.00.00 (Cód. Interno 3096).

11.2. Viabilidade: Considerando os termos exposto, embora trata-se de uma obra de engenharia comum, sem nuances e especificidades que demandem análise técnica superior àquela comum da área própria, objetivamente especificados e, igualmente, analisados e apurados, diz respeito a obra de elevado vulto financeiro, motivo pelo qual, necessário o seu processamento por meio de concorrência pública, nos termos da legislação vigente, notadamente da Lei Federal 14.133/2021 e regulamentos próprios.



República Federativa do Brasil

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

12. RESPONSÁVEL (IS) PELA ELABORAÇÃO DO ETP

[FÁBIO MONTEMEZZO]
[Secretário de Saúde]



República Federativa do Brasil

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO II

PROJETO DE **ENGENHARIA** **COMPLETO**

“Coração Verde do Rio Grande. Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”

www.erebango.rs.gov.br – atendimento@erebango.rs.gov.br

Rua Abraão Dozza, 900 – CEP 99920-000 – Erebangó – Rio Grande do Sul – Fone (54) 3339-1044



Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS248399 Profissional: MICAEL DE MORAES E-mail: moraes_micael@hotmail.com
RNP: 2219947408 Título: Engenheiro Civil
Empresa: M. DE MORAES Nr.Reg.: 276310

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO E-mail:
Endereço: RUA ABRAÃO DOZZA 900 Telefone: CPF/CNPJ: 92453828000113
Cidade: EREBANGO Bairro: CENTRO CEP: 99920000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
Endereço da Obra/Serviço: Rua ESQUINA DA GREGÓRIO K. COM INDEPENDÊNCIA CPF/CNPJ: 92453828000113
Cidade: EREBANGO Bairro: CENTRO CEP: 99920000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 1,00 Honorários(R\$): 1,00
Data Início: 18/12/2025 Prev.Fim: 18/12/2026 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Orçamento	CONSTRUÇÃO DA NOVA UBS MUNICIPAL	776,40	M²
Fiscalização	CONSTRUÇÃO DA NOVA UBS MUNICIPAL	776,40	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 18/12/2025

MICAEL DE MORAES:03757442075
Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2025.12.22 10:30:18 -03'00'

Erebango, 22/12/2025 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima MICAEL DE MORAES Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO Contratante
--------------------------------------	--	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS247654 Profissional: JONATAN FERREIRA E-mail: jonatan.ferreira@live.com
RNP: 2219848086 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO E-mail:
Endereço: RUA ABRAÃO DOZZA 900 Telefone: CPF/CNPJ: 92453828000113
Cidade: EREBANGO Bairro: CENTRO CEP: 99920000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
Endereço da Obra/Serviço: Rua GREGÓRIO KRUKER 116 CPF/CNPJ: 92453828000113
Cidade: EREBANGO Bairro: CENTRO CEP: 99920000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 1.000,00 Honorários(R\$):
Data Início: 20/12/2025 Prev.Fim: 30/01/2026 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	776,40	M²
Projeto	PROJETO INTERIORES PISOS REVESTIMENTOS ARZENARIA MOBILIARIO	776,40	M²
Projeto	IMAGENS 3D	776,40	M²
Memorial	MEMORIAIS DESCRITIVOS	776,40	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/12/2025

Documento assinado digitalmente

gov.br JONATAN FERREIRA
Data: 22/12/2025 08:49:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima JONATAN FERREIRA	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
--------------	--	---

Profissional

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS248399	Profissional: MICAEL DE MORAES	E-mail: moraes_micael@hotmail.com
RNP: 2219947408	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: M. DE MORAES		Nr.Reg.: 276310

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	E-mail:
Endereço: RUA ABRAÃO DOZZA 900	Telefone:
Cidade: EREBANGO	Bairro: CENTRO
	CPF/CNPJ: 92453828000113
	CEP: 99920000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO		
Endereço da Obra/Serviço: Rua ESQUINA DA GREGÓRIO K. COM INDEPENDÊNCIA	CPF/CNPJ: 92453828000113	
Cidade: EREBANGO	Bairro: CENTRO	CEP: 99920000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 1,00	Honorários(R\$): 1,00
Data Início: 22/12/2025	Prev.Fim: 22/12/2026	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Impermeabilizações	776,40	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	776,40	M²
Projeto	Instalações - Hidrossanitária em Edificações	776,40	M²
Observações	CONSTRUÇÃO DA NOVA UBS MUNICIPAL		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/12/2025

MICAEL DE MORAES:03757442075
Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2025.12.22 10:29:44 -03'00'

Erebango, 22/12/2025 <hr/> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <hr/> MICAEL DE MORAES Profissional	De acordo <hr/> PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO Contratante
---	--	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
------------------	----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS / CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
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	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,25%

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 100%, 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:

EREBANGO - RS
Local

segunda-feira, 1 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14175918

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		12.655,54	14.120,13
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,08	21.317,77	23.805,45
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	11.873,50	13.223,17
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	19.525,53	21.786,74
Composição	02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, COM FECHAMENTO LATERAL EM MADEIRA SERRADA, COM COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E PISO EM BRITA Nº 1 - DIMENSÕES DE 3,0x6,0 METROS COM 2,7 METROS DE ALTURA	UN		7.274,79	7.301,99
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	129,6	5,01	5,01
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	291,6	17,70	17,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,49	28,95
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,92	52,40	53,07
Composição	03	MASSA FINA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, COM ESPESURA DE 1,0 À 1,5 MM	M2		26,50	28,25
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154	716,70	738,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,36	24,31
Composição	07	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL	M2		21,31	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,36	24,31
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	31,47	34,63
COTAÇÃO	01	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESURA 5,0 CM	M2	1	18,39	18,39
Composição	08	JANELA DE ALUMÍNIO, DO TIPO PASSA PRATOS HOSPITALAR, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		388,66	389,74
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	388,66	389,74
Composição	09	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2		6,19	6,91
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	121,61	135,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	36,15	40,18
Composição	10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2		266,64	269,70
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,063	722,40	727,95
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,185	13,63	14,02
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,07	14,00	14,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345	22,36	24,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459	26,49	28,95
SINAPI-I	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA (LAJÓTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	139,07	139,07
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,037	16,77	16,77
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,72	17,70	17,70
Composição	11	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2		4,88	5,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	22,36	24,31
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	28,59	31,05
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1666	14,91	14,91
Composição	12	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		1,12	1,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,36	24,31
Composição	13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, INSTALADO SOBRE LAJE DE COBERTURA, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN		649,79	665,48
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,25	517,34	536,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9976	26,49	28,95
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7295	23,36	25,44
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,35	13,57	13,57
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,6	17,70	17,70
Composição	14	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FIXADA NA ESTRUTURA DA PLATIBANDA, COM VEDAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		138,87	141,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	26,25	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	22,36	24,31
SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	99,80	99,80
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	77,63	77,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	33,52	33,52
Composição	15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN		142,39	152,43
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14	24,14	25,87
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18	9,83	10,53
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	1	17,91	18,55
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89	13,64	14,57
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	7,68	8,40
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	15,25	16,42
Composição	16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.496,62	1.501,67
SINAPI-I	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.082,53	1.082,53
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	69,77	70,64
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,54	10,93
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	40,51	41,19
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	22,04	22,66
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,20	44,56
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,18	93,71
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6	6,67	6,67
SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,55	5,55
Composição	17	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE DE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.964,44	5.967,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,29	28,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,99	25,07
SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1	5.928,30	5.928,30
Composição	18	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.264,35	5.267,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,29	28,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,99	25,07
SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	5.228,21	5.228,21
Composição	19	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (ABRANGENDO PONTO PARA VASO SANITÁRIO, PIA DE LAVAGEM, CHUVEIRO E RALO SECO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN		413,76	434,36
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	1	18,71	19,47
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,7746	22,29	23,63
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	0,8262	28,64	30,09
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	0,7151	39,87	41,90
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	2	11,01	11,60
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	1	11,27	11,86
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,64	47,52
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,20	16,97
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1	3,88	4,10
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1	8,09	8,55
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,5	4,08	4,31
SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,2	11,27	11,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	2,2746	23,65	25,59
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,8262	26,07	28,23
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,5151	23,43	25,40
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	81,24	83,17
Composição	20	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA SALA DE TRABALHO (ABRANGENDO PIA DE LAVAGEM E RALO SIFONADO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN		230,17	242,00
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,7746	22,29	23,63
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	2	11,01	11,60
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	1	11,27	11,86
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	2,2746	23,65	25,59
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	81,24	83,17
Composição	21	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN		153,09	161,12
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	8,33	9,10
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,52	6,03
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	15,25	16,42
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,614	9,65	9,99
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,885	12,50	13,15
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,531	4,45	4,59
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,86	20,28
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,34	36,13
Composição	22	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN		355,11	370,75
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,7	8,33	9,10
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,52	6,03
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,7	15,25	16,42
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,03	9,65	9,99
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7	12,50	13,15
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,19	6,90	7,08
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,86	20,28
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,19	54,27
Composição	23	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN		150,37	158,05
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,52	6,03
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2171	9,65	9,99
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429	12,50	13,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114	3,08	3,19
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	4,45	4,59
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,81	17,89
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,86	20,28
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,67	34,40

Composição	24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LÓGICA E VOZ EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - SEM CABEAMENTO	UN		106,23	112,78
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	8,33	9,10
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,52	6,03
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	15,25	16,42
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,614	9,65	9,99
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,885	12,50	13,15
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,86	20,28
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,34	36,13

Composição	25	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 36W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		93,96	96,95
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,5	24,64	24,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,00	26,13

01 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico: Micael de Moraes
CREA/CAU: CREA RS 248.399

MICAEL DE MORAES:03757442075
757442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2025.12.22 11:54:20 -03'00'

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SulModulos		
E002		Mercado Livre		
E003		Artesana		
E004		Inovare		
E005		Mercado Obra		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0 CM	M2	18,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SulModulos		12,34	28/07/2025
	E002	Mercado Livre		28,67	28/07/2025
	E003	Artesana		19,40	28/07/2025
	E004	Inovare		18,33	28/07/2025
	E005	Mercado Obra		13,19	28/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

01 de dezembro de 2025
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Micael de Moraes

MICAEL DE MORAES:03757442075
Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
Dados: 2025.12.22 11:54:30 -03'00'



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGU	APELIDO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA
------------------	--------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
1.	CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	2.512.014,64	% Período:	2,63%	47,29%	5,65%	5,37%	1,64%	6,75%	2,78%	6,35%	4,25%	6,20%	2,77%	8,32%
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	66.129,05	% Período:	100,00%											
1.2.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1.188.038,86	% Período:		100,00%										
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES	11.180,72	% Período:			100,00%									
1.4.	ALVENARIAS	130.652,42	% Período:			100,00%									
1.5.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	134.991,14	% Período:				100,00%								
1.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA	41.208,92	% Período:					100,00%							
1.7.	COBERTURA	169.622,32	% Período:						100,00%						
1.8.	PAREDES EM DRYWALL	69.755,89	% Período:							100,00%					
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	159.616,94	% Período:								100,00%				
1.10.	PINTURAS	106.705,90	% Período:									100,00%			
1.11.	ESQUADRIAS	155.657,06	% Período:										100,00%		
1.12.	FORRO	69.460,47	% Período:											100,00%	
1.13.	INSTALAÇÕES	207.845,88	% Período:												100,00%
1.14.	SERVIÇOS FINAIS	1.149,07	% Período:												100,00%

Total: R\$ 2.512.014,64		%:	2,63%	47,29%	5,65%	5,37%	1,64%	6,75%	2,78%	6,35%	4,25%	6,20%	2,77%	8,32%
Período:	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	66.129,05	1.188.038,86	141.833,14	134.991,14	41.208,92	169.622,32	69.755,89	159.616,94	106.705,90	155.657,06	69.460,47	208.994,95	
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	66.129,05	1.188.038,86	141.833,14	134.991,14	41.208,92	169.622,32	69.755,89	159.616,94	106.705,90	155.657,06	69.460,47	208.994,95	
Acumulado:	%:	2,63%	49,93%	55,57%	60,95%	62,59%	69,34%	72,12%	78,47%	82,72%	88,92%	91,68%	100,00%	
	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Contrapartida:	66.129,05	1.254.167,91	1.396.001,05	1.530.992,19	1.572.201,11	1.741.823,43	1.811.579,32	1.971.196,26	2.077.902,16	2.233.559,22	2.303.019,69	2.512.014,64	
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	66.129,05	1.254.167,91	1.396.001,05	1.530.992,19	1.572.201,11	1.741.823,43	1.811.579,32	1.971.196,26	2.077.902,16	2.233.559,22	2.303.019,69	2.512.014,64	
Administração Local:														

EREBANGO - RS
Local

Data

Responsável Técnico
Nome: MICHAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14175918



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA				
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
Nível 3	1.1.1.	ADMINISTRATIVO			
Serviço	1.1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Uma unidade do valor base
Serviço	1.1.1.2.	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	1.262,00	área total da edificação
Nível 3	1.1.2.	OPERACIONAL			
Serviço	1.1.2.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, COM FECHAMENTO LATERAL EM MADEIRA SERRADA, COM COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E PISO EM BRITA Nº 1 - DIMENSÕES DE 3,0x6,0 METROS COM 2,7 METROS DE ALTURA	UN	1,00	Uma unidade do valor base
Serviço	1.1.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,40	Uma placa de 3,00 x 1,80 m
Serviço	1.1.2.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	150,00	75,0 m de extensão x 2,00 m de altura
Serviço	1.1.2.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	148,00	52,0x2 + 22,0x2 metros de extensão
Nível 2	1.2.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
Nível 3	1.2.1.	FUNDAÇÕES			
Serviço	1.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	90,00	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	189,00	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	127,58	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	207,90	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,71	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	373,28	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.166,13	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.1.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,80	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Nível 3	1.2.2.	PILARES			

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
SERVIÇOS INICIAIS	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	1.262,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	5,40
SERVIÇOS INICIAIS	150,00
SERVIÇOS INICIAIS	148,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	90,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	189,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	127,58
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	207,90
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1,71
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	373,28
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1.166,13
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	37,80

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.2.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,35	(Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%) / 6 utilizações
Serviço	1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	979,39	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.933,84	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,48	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	882,53	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.2.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	39,61	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Nível 3	1.2.3.	VIGAS DE BALDRAME		-	
Serviço	1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,78	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,35	(Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%) / 4 utilizações
Serviço	1.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	633,60	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,45	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,42	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,40	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Nível 3	1.2.4.	VIGAS DA LAJE DE PISO		-	
Serviço	1.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,72	(Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%) / 4 utilizações
Serviço	1.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,29	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	96,35
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	979,39
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1.933,84
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	104,48
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	882,53
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	39,61
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	9,78
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	51,35
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	633,60
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	494,45
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	304,42
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	15,40
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	112,72
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	258,29

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,79	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.094,88	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	950,82	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722,66	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.923,61	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.4.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	48,53	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Nível 3	1.2.5.	VIGAS DA LAJE DE COBERTURA		-	
Serviço	1.2.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,93	(Conforme resumo estrutural em anexo + 5,00%) / 4 utilizações
Serviço	1.2.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	646,49	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,52	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.777,44	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	698,57	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,64	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.394,65	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Serviço	1.2.5.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,45	Conforme resumo estrutural em anexo + 5,0%
Nível 3	1.2.6.	LAJES DE PISO		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	591,79
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	3.094,88
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	950,82
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	722,66
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	4.923,61
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	48,53
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	89,93
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	646,49
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	256,52
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1.777,44
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	698,57
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	605,64
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	3.394,65
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	30,45

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.2.6.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	737,85	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.2.7.	LAJE DE FORRO		-	
Serviço	1.2.7.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	737,85	Conforme projeto arquitetônico
Nível 3	1.2.8.	ESTRUTURA DA PLATIBANDA		-	
Serviço	1.2.8.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,38	(Conforme projeto estrutural + 5,0%) / 4 utilizações
Serviço	1.2.8.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,06	(Conforme projeto estrutural + 5,0%) / 6 utilizações
Serviço	1.2.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,90	Conforme projeto estrutural
Serviço	1.2.8.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,85	Conforme projeto estrutural
Serviço	1.2.8.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,35	Conforme projeto estrutural
Serviço	1.2.8.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,09	Conforme projeto estrutural
Nível 3	1.2.9.	VERGA E CONTRA VERGA		-	
Serviço	1.2.9.1.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	66,50	Conforme projeto estrutural
Serviço	1.2.9.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	118,50	Conforme projeto estrutural
Nível 2	1.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-	
Serviço	1.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	192,34	aplicada no piso e parte da parede de todos os banheiros
Nível 2	1.4.	ALVENARIAS		-	
Serviço	1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	988,95	281,95 m de paredes x 3,10 de altura = 874,05 m² + 148,50 m² (platibanda) + 80,00 m² (reservatório) = 1.102,55 m² MENOS 113,61 m² de esquadrias internas e externas = 988,95 m²
Serviço	1.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	204,75	57,0m x 1,20m + 19,25m x 2,20m + 50,0m x 1,0m + 11,0m x 4,0m = 204,75 m²

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	737,85
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	737,85
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	19,38
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	8,06
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	244,90
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	242,85
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	222,35
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	11,09
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	66,50
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	118,50
IMPERMEABILIZAÇÕES	192,34
ALVENARIAS	988,95
ALVENARIAS	204,75



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Nível 2	1.5.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-	
Nível 3	1.5.1.	PAREDES INTERNAS		-	
Serviço	1.5.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.360,32	238,60 m (massa fina) + 135,40m (revestimento ceramico) x 3,20 m de altura + 163,52 m² de chapisco no teto
Serviço	1.5.1.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.360,32	área de chapisco
Serviço	1.5.1.3.	MASSA FINA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,5 MM	M2	763,52	238,60m x 3,20m de altura
Serviço	1.5.1.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	163,52	área de chapisco no teto = 163,52 m²
Nível 3	1.5.2.	PAREDES EXTERNAS		-	
Serviço	1.5.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	959,78	152,50m x 3,80m + 135,0m x 1,10m x 2 lados + 20,0m x 4,0m x 2 lados = 1.036,50 m² MENOS 76,72 m² de esquadrias externas = 959,78 m²
Serviço	1.5.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	959,78	área de chapisco
Nível 2	1.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA		-	
Serviço	1.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	737,85	área do piso
Nível 2	1.7.	COBERTURA		-	
Nível 3	1.7.1.	ESTRUTURA		-	
Serviço	1.7.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, INSTALADO SOBRE LAJE DE COBERTURA, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	UN	84,00	42 tesouras cada 1,50 metros x 2 lados
Serviço	1.7.1.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	593,00	área da cobertura
Serviço	1.7.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	593,00	área da cobertura
Nível 3	1.7.2.	VEDAÇÕES		-	
Serviço	1.7.2.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	calhas no revesatórios

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	1.360,32
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	1.360,32
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	763,52
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	163,52
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	959,78
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	959,78
CONTRAPISO EM ARGAMASSA	737,85
COBERTURA	84,00
COBERTURA	593,00
COBERTURA	593,00
COBERTURA	12,50



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.7.2.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,00	conforme planta de cobertura
Serviço	1.7.2.3.	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FIXADA NA ESTRUTURA DA PLATIBANDA, COM VEDAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,15	capas muros e algerosas
Nível 2	1.8.	PAREDES EM DRYWALL		-	
Serviço	1.8.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	402,75	125,85 m x 3,20 m = 402,75 m²
Serviço	1.8.0.2.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL	M2	402,75	área de parede
Serviço	1.8.0.3.	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	35,00	conforme necessidade
Nível 2	1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
Nível 3	1.9.1.	REVESTIMENTOS DE PISO		-	
Serviço	1.9.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	702,00	conforme projeto
Serviço	1.9.1.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	435,50	conforme projeto
Nível 3	1.9.2.	REVESTIMENTOS DE PAREDE		-	
Serviço	1.9.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	422,70	conforme projeto
Nível 2	1.10.	PINTURAS		-	
Nível 3	1.10.1.	PINTURAS INTERNAS		-	
Serviço	1.10.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	763,52	área de massa fina
Serviço	1.10.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,52	área do reboco de teto
Serviço	1.10.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	763,52	área de massa fina
Serviço	1.10.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,52	área do reboco de teto
Nível 3	1.10.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
Serviço	1.10.2.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	959,78	área de reboco externo
Serviço	1.10.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	959,78	área de reboco externo
Serviço	1.10.2.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	959,78	área de reboco externo
Nível 3	1.10.3.	PINTURAS PAREDES DRYWALL		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
COBERTURA	105,00
COBERTURA	91,15
PAREDES EM DRYWALL	402,75
PAREDES EM DRYWALL	402,75
PAREDES EM DRYWALL	35,00
REVESTIMENTOS CERÂMICOS	702,00
REVESTIMENTOS CERÂMICOS	435,50
REVESTIMENTOS CERÂMICOS	422,70
PINTURAS	763,52
PINTURAS	163,52
PINTURAS	763,52
PINTURAS	163,52
PINTURAS	959,78
PINTURAS	959,78
PINTURAS	959,78



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.10.3.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	805,50	área de parede de drywall x 2 lados
Serviço	1.10.3.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	805,50	área de emassamento
Serviço	1.10.3.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	805,50	área de emassamento
Nível 3	1.10.4.	PINTURAS EM MADEIRA		-	
Serviço	1.10.4.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	216,48	pintura de 41 portas internas de madeira
Nível 2	1.11.	ESQUADRIAS		-	
Nível 3	1.11.1.	SOLEIRAS E PEITORIL		-	
Serviço	1.11.1.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	169,55	conforme soleiras de portas e janelas externas
Nível 3	1.11.2.	ESQUADRIAS INTERNAS		-	
Serviço	1.11.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00	conforme projeto
Serviço	1.11.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO, DO TIPO PASSA PRATOS HOSPITALAR, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,96	um oculo
Nível 3	1.11.3.	ESQUADRIAS EXTERNAS		-	
Serviço	1.11.3.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	29,55	12 janelas de 2,0x1,20 + 1 janela de 0,75x1,0
Serviço	1.11.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,47	8 janelas de 1,4x0,60 + 1 janela de 8,0x0,60 + 3 janelas de 2,75x0,60
Serviço	1.11.3.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,33	1 porta de 0,90x2,10 + 6 portas de 1,90x2,10
Nível 2	1.12.	FORRO		-	
Serviço	1.12.0.1.	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	499,50	coforme projeto
Nível 2	1.13.	INSTALAÇÕES		-	
Nível 3	1.13.1.	HIDRÁULICA		-	
Serviço	1.13.1.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	55,00	Conforme projeto específico

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
PINTURAS	805,50
PINTURAS	805,50
PINTURAS	805,50
PINTURAS	216,48
ESQUADRIAS	169,55
ESQUADRIAS	35,00
ESQUADRIAS	0,96
ESQUADRIAS	29,55
ESQUADRIAS	16,47
ESQUADRIAS	36,33
FORRO	499,50
INSTALAÇÕES	55,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.13.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.3.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.4.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.7.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.12.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.15.	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	25,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.1.16.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Conforme projeto específico
Nível 3	1.13.2.	SANITÁRIA		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	150,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	100,00
INSTALAÇÕES	100,00
INSTALAÇÕES	75,00
INSTALAÇÕES	75,00
INSTALAÇÕES	60,00
INSTALAÇÕES	50,00
INSTALAÇÕES	50,00
INSTALAÇÕES	25,00
INSTALAÇÕES	35,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	25,00
INSTALAÇÕES	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.13.2.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (ABRANGENDO PONTO PARA VASO SANITÁRIO, PIA DE LAVAGEM, CHUVEIRO E RALO SECO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN	7,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA SALA DE TRABALHO (ABRANGENDO PIA DE LAVAGEM E RALO SIFONADO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN	20,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.4.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.5.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.8.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	36,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.9.	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	54,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.10.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.11.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.12.	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	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.13.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	7,00
INSTALAÇÕES	20,00
INSTALAÇÕES	60,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	10,00
INSTALAÇÕES	36,00
INSTALAÇÕES	54,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	10,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA				
Serviço	1.13.2.14.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	24,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.19.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.20.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	12,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.21.	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	90,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.22.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.23.	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	30,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.24.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.25.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	24,00
INSTALAÇÕES	24,00
INSTALAÇÕES	10,00
INSTALAÇÕES	10,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	8,00
INSTALAÇÕES	12,00
INSTALAÇÕES	90,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	30,00
INSTALAÇÕES	25,00
INSTALAÇÕES	10,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.13.2.26.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	12,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.27.	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE DE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.28.	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.2.29.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	Conforme projeto específico
Nível 3	1.13.3.	PLUVIAL		-	
Serviço	1.13.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	60,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.6.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.3.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	Conforme projeto específico
Nível 3	1.13.4.	ELÉTRICAS		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	12,00
INSTALAÇÕES	3,00
INSTALAÇÕES	3,00
INSTALAÇÕES	3,00
INSTALAÇÕES	60,00
INSTALAÇÕES	36,00
INSTALAÇÕES	60,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	12,00
INSTALAÇÕES	8,00
INSTALAÇÕES	8,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	15,00
INSTALAÇÕES	10,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.13.4.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	195,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	42,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.4.	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 36W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	45,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	Conforme projeto específico

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	195,00
INSTALAÇÕES	5,00
INSTALAÇÕES	42,00
INSTALAÇÕES	120,00
INSTALAÇÕES	2,00
INSTALAÇÕES	2,00
INSTALAÇÕES	150,00
INSTALAÇÕES	250,00
INSTALAÇÕES	10,00
INSTALAÇÕES	45,00
INSTALAÇÕES	8,00
INSTALAÇÕES	2,00
INSTALAÇÕES	4,00
INSTALAÇÕES	4,00
INSTALAÇÕES	300,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

FRENTES DE OBRA:

UBS NOVA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					
Serviço	1.13.4.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	Conforme projeto específico
Serviço	1.13.4.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	Conforme projeto específico
Nível 3	1.13.5.	DADOS E VOZ		-	
Serviço	1.13.5.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LÓGICA E VOZ EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - SEM CABEAMENTO	UN	48,00	Conforme projeto específico
Nível 2	1.14.	SERVIÇOS FINAIS		-	
Serviço	1.14.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	776,40	área total da edificação

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.512.014,64
INSTALAÇÕES	600,00
INSTALAÇÕES	200,00
INSTALAÇÕES	150,00
INSTALAÇÕES	50,00
INSTALAÇÕES	2,00
INSTALAÇÕES	48,00
SERVIÇOS FINAIS	776,40

EREBANGO - RS

Local

segunda-feira, 1 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14175918



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.			CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA					-	2.512.014,64	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	66.129,05	
1.1.1.			ADMINISTRATIVO					-	27.696,22	
1.1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	14.120,13	BDI 1	17.120,66	17.120,66	RA
1.1.1.2.	Composição	09	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	1.262,00	6,91	BDI 1	8,38	10.575,56	RA
1.1.2.			OPERACIONAL					-	38.432,83	
1.1.2.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, COM FECHAMENTO LATERAL EM MADEIRA SERRADA, COM COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO E PISO EM BRITA Nº 1 - DIMENSOES DE 3,0x6,0 METROS COM 2,7 METROS DE ALTURA	UN	1,00	7.301,99	BDI 1	8.853,66	8.853,66	RA
1.1.2.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,40	462,39	BDI 1	560,65	3.027,51	RA
1.1.2.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	150,00	81,97	BDI 1	99,39	14.908,50	RA
1.1.2.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	148,00	64,88	BDI 1	78,67	11.643,16	RA
1.2.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	1.188.038,86	
1.2.1.			FUNDAÇÕES					-	164.080,66	
1.2.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	90,00	130,77	BDI 1	158,56	14.270,40	RA
1.2.1.2.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	189,00	251,63	BDI 1	305,10	57.663,90	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	127,58	43,73	BDI 1	53,02	6.764,29	RA
1.2.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	207,90	77,44	BDI 1	93,90	19.521,81	RA
1.2.1.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,71	860,43	BDI 1	1.043,27	1.783,99	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.2.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	373,28	16,78	BDI 1	20,35	7.596,25	RA
1.2.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.166,13	14,62	BDI 1	17,73	20.675,48	RA
1.2.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,80	781,20	BDI 1	947,21	35.804,54	RA
1.2.2.			PILARES					-	96.112,39	
1.2.2.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,35	79,49	BDI 1	96,38	9.286,21	RA
1.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	979,39	11,43	BDI 1	13,86	13.574,35	RA
1.2.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.933,84	9,59	BDI 1	11,63	22.490,56	RA
1.2.2.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,48	9,27	BDI 1	11,24	1.174,36	RA
1.2.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	882,53	14,64	BDI 1	17,75	15.664,91	RA
1.2.2.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	39,61	706,31	BDI 1	856,40	33.922,00	RA
1.2.3.			VIGAS DE BALDRAME					-	39.055,70	
1.2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,78	114,94	BDI 1	139,36	1.362,94	RA
1.2.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,35	66,89	BDI 1	81,10	4.164,49	RA
1.2.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	633,60	11,43	BDI 1	13,86	8.781,70	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.2.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,45	9,59	BDI 1	11,63	5.750,45	RA
1.2.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,42	14,64	BDI 1	17,75	5.403,46	RA
1.2.3.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,40	727,95	BDI 1	882,64	13.592,66	RA
1.2.4.			VIGAS DA LAJE DE PISO					-	228.761,31	
1.2.4.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,72	167,84	BDI 1	203,51	22.939,65	RA
1.2.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,29	13,74	BDI 1	16,66	4.303,11	RA
1.2.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,79	12,84	BDI 1	15,57	9.214,17	RA
1.2.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.094,88	11,43	BDI 1	13,86	42.895,04	RA
1.2.4.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	950,82	9,59	BDI 1	11,63	11.058,04	RA
1.2.4.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722,66	9,27	BDI 1	11,24	8.122,70	RA
1.2.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.923,61	14,64	BDI 1	17,75	87.394,08	RA
1.2.4.8.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	48,53	727,95	BDI 1	882,64	42.834,52	RA
1.2.5.			VIGAS DA LAJE DE COBERTURA					-	159.764,70	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.2.5.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,93	167,84	BDI 1	203,51	18.301,65	RA
1.2.5.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	646,49	13,74	BDI 1	16,66	10.770,52	RA
1.2.5.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,52	12,84	BDI 1	15,57	3.994,02	RA
1.2.5.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.777,44	11,43	BDI 1	13,86	24.635,32	RA
1.2.5.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	698,57	9,59	BDI 1	11,63	8.124,37	RA
1.2.5.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,64	9,27	BDI 1	11,24	6.807,39	RA
1.2.5.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.394,65	14,64	BDI 1	17,75	60.255,04	RA
1.2.5.8.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,45	727,95	BDI 1	882,64	26.876,39	RA
1.2.6.			LAJES DE PISO					-	241.284,33	
1.2.6.1.	Composição	10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	737,85	269,70	BDI 1	327,01	241.284,33	RA
1.2.7.			LAJE DE FORRO					-	222.085,47	
1.2.7.1.	SINAPI	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	737,85	248,24	BDI 1	300,99	222.085,47	RA
1.2.8.			ESTRUTURA DA PLATIBANDA					-	23.262,72	
1.2.8.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,38	66,89	BDI 1	81,10	1.571,72	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.2.8.2.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,06	79,49	BDI 1	96,38	776,82	RA
1.2.8.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,90	12,84	BDI 1	15,57	3.813,09	RA
1.2.8.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,85	11,43	BDI 1	13,86	3.365,90	RA
1.2.8.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,35	14,64	BDI 1	17,75	3.946,71	RA
1.2.8.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	11,09	727,95	BDI 1	882,64	9.788,48	RA
1.2.9.			VERGA E CONTRA VERGA					-	13.631,58	
1.2.9.1.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	66,50	50,81	BDI 1	61,61	4.097,07	RA
1.2.9.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	118,50	66,36	BDI 1	80,46	9.534,51	RA
1.3.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	11.180,72	
1.3.0.1.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	192,34	47,94	BDI 1	58,13	11.180,72	RA
1.4.			ALVENARIAS					-	130.652,42	
1.4.0.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	988,95	85,37	BDI 1	103,51	102.366,21	RA
1.4.0.2.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	204,75	113,94	BDI 1	138,15	28.286,21	RA
1.5.			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS					-	134.991,14	
1.5.1.			PAREDES INTERNAS					-	81.166,67	
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	1.360,32	5,00	BDI 1	6,06	8.243,54	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.5.1.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.360,32	24,19	BDI 1	29,33	39.898,19	RA
1.5.1.3.	Composição	03	MASSA FINA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,5 MM	M2	763,52	28,25	BDI 1	34,25	26.150,56	RA
1.5.1.4.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	163,52	34,67	BDI 1	42,04	6.874,38	RA
1.5.2.			PAREDES EXTERNAS					-	53.824,47	
1.5.2.1.	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_10/2022	M2	959,78	5,00	BDI 1	6,06	5.816,27	RA
1.5.2.2.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	959,78	41,25	BDI 1	50,02	48.008,20	RA
1.6.			CONTRAPISO EM ARGAMASSA					-	41.208,92	
1.6.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	737,85	46,06	BDI 1	55,85	41.208,92	RA
1.7.			COBERTURA					-	169.622,32	
1.7.1.			ESTRUTURA					-	127.458,28	
1.7.1.1.	Composição	13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, INSTALADO SOBRE LAJE DE COBERTURA, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	84,00	665,48	BDI 1	806,89	67.778,76	RA
1.7.1.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	593,00	22,68	BDI 1	27,50	16.307,50	RA
1.7.1.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	593,00	60,32	BDI 1	73,14	43.372,02	RA
1.7.2.			VEDAÇÕES					-	42.164,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.7.2.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	101,49	BDI 1	123,06	1.538,25	RA
1.7.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,00	196,34	BDI 1	238,06	24.996,30	RA
1.7.2.3.	Composição	14	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FIXADA NA ESTRUTURA DA PLATIBANDA, COM VEDAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,15	141,42	BDI 1	171,47	15.629,49	RA
1.8.			PAREDES EM DRYWALL					-	69.755,89	
1.8.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	402,75	118,74	BDI 1	143,97	57.983,92	RA
1.8.0.2.	Composição	07	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL	M2	402,75	21,60	BDI 1	26,19	10.548,02	RA
1.8.0.3.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	35,00	28,84	BDI 1	34,97	1.223,95	RA
1.9.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	159.616,94	
1.9.1.			REVESTIMENTOS DE PISO					-	109.302,96	
1.9.1.1.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	702,00	119,27	BDI 1	144,61	101.516,22	RA
1.9.1.2.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	435,50	14,75	BDI 1	17,88	7.786,74	RA
1.9.2.			REVESTIMENTOS DE PAREDE					-	50.313,98	
1.9.2.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	422,70	98,17	BDI 1	119,03	50.313,98	RA
1.10.			PINTURAS					-	106.705,90	
1.10.1.			PINTURAS INTERNAS					-	21.511,91	
1.10.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	763,52	3,97	BDI 1	4,81	3.672,53	RA
1.10.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,52	5,00	BDI 1	6,06	990,93	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.10.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	763,52	14,55	BDI 1	17,64	13.468,49	RA
1.10.1.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,52	17,05	BDI 1	20,67	3.379,96	RA
1.10.2.			PINTURAS EXTERNAS					-	39.552,53	
1.10.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	959,78	3,97	BDI 1	4,81	4.616,54	RA
1.10.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	959,78	15,47	BDI 1	18,76	18.005,47	RA
1.10.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	959,78	14,55	BDI 1	17,64	16.930,52	RA
1.10.3.			PINTURAS PAREDES DRYWALL					-	38.833,16	
1.10.3.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	805,50	20,12	BDI 1	24,40	19.654,20	RA
1.10.3.2.	Composição	11	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	805,50	5,09	BDI 1	6,17	4.969,94	RA
1.10.3.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	805,50	14,55	BDI 1	17,64	14.209,02	RA
1.10.4.			PINTURAS EM MADEIRA					-	6.808,30	
1.10.4.1.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	216,48	25,94	BDI 1	31,45	6.808,30	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	155.657,06	
1.11.1.			SOLEIRAS E PEITORIL					-	38.238,61	
1.11.1.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	169,55	186,00	BDI 1	225,53	38.238,61	RA
1.11.2.			ESQUADRIAS INTERNAS					-	52.365,31	
1.11.2.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00	1.223,25	BDI 1	1.483,19	51.911,65	RA
1.11.2.2.	Composição	08	JANELA DE ALUMÍNIO, DO TIPO PASSA PRATOS HOSPITALAR, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,96	389,74	BDI 1	472,56	453,66	RA
1.11.3.			ESQUADRIAS EXTERNAS					-	65.053,14	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.11.3.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	29,55	389,74	BDI 1	472,56	13.964,15	RA
1.11.3.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,47	735,50	BDI 1	891,79	14.687,78	RA
1.11.3.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,33	826,36	BDI 1	1.001,96	36.401,21	RA
1.12.			FORRO					-	69.460,47	
1.12.0.1.	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	499,50	114,69	BDI 1	139,06	69.460,47	RA
1.13.			INSTALAÇÕES					-	207.845,88	
1.13.1.			HIDRÁULICA					-	34.288,94	
1.13.1.1.	Composição	15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	55,00	152,43	BDI 1	184,82	10.165,10	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	25,87	BDI 1	31,37	4.705,50	RA
1.13.1.3.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	30,00	102,19	BDI 1	123,91	3.717,30	RA
1.13.1.4.	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	30,00	25,59	BDI 1	31,03	930,90	RA
1.13.1.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	10,53	BDI 1	12,77	1.277,00	RA
1.13.1.6.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	11,46	BDI 1	13,90	1.390,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.1.7.	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	21,72	BDI 1	26,34	1.975,50	RA
1.13.1.8.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	14,57	BDI 1	17,67	1.325,25	RA
1.13.1.9.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	21,55	BDI 1	26,13	1.567,80	RA
1.13.1.10.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	13,62	BDI 1	16,51	825,50	RA
1.13.1.11.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	15,68	BDI 1	19,01	950,50	RA
1.13.1.12.	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	10,21	BDI 1	12,38	309,50	RA
1.13.1.13.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	19,13	BDI 1	23,20	812,00	RA
1.13.1.14.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	16,18	BDI 1	19,62	294,30	RA
1.13.1.15.	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	25,00	13,24	BDI 1	16,05	401,25	RA
1.13.1.16.	Composição	16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.501,67	BDI 1	1.820,77	3.641,54	RA
1.13.2.			SANITÁRIA					-	72.676,15	
1.13.2.1.	Composição	19	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (ABRANGENDO PONTO PARA VASO SANITÁRIO, PIA DE LAVAGEM, CHUVEIRO E RALO SECO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN	7,00	434,36	BDI 1	526,66	3.686,62	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.2.2.	Composição	20	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA SALA DE TRABALHO (ABRANGENDO PIA DE LAVAGEM E RALO SIFONADO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO	UN	20,00	242,00	BDI 1	293,43	5.868,60	RA
1.13.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	23,63	BDI 1	28,65	1.719,00	RA
1.13.2.4.	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	30,00	11,86	BDI 1	14,38	431,40	RA
1.13.2.5.	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	30,00	11,60	BDI 1	14,07	422,10	RA
1.13.2.6.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	8,73	BDI 1	10,59	158,85	RA
1.13.2.7.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,86	BDI 1	20,44	204,40	RA
1.13.2.8.	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	36,00	19,01	BDI 1	23,05	829,80	RA
1.13.2.9.	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	54,00	30,09	BDI 1	36,48	1.969,92	RA
1.13.2.10.	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	30,00	17,16	BDI 1	20,81	624,30	RA
1.13.2.11.	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	30,00	16,33	BDI 1	19,80	594,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.2.12.	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	15,00	10,53	BDI 1	12,77	191,55	RA
1.13.2.13.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	26,61	BDI 1	32,26	322,60	RA
1.13.2.14.	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	24,00	19,01	BDI 1	23,05	553,20	RA
1.13.2.15.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	25,18	BDI 1	30,53	732,72	RA
1.13.2.16.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	23,83	BDI 1	28,89	288,90	RA
1.13.2.17.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	22,72	BDI 1	27,55	275,50	RA
1.13.2.18.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	16,27	BDI 1	19,73	295,95	RA
1.13.2.19.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	33,13	BDI 1	40,17	321,36	RA
1.13.2.20.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	12,00	11,84	BDI 1	14,36	172,32	RA
1.13.2.21.	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	90,00	41,90	BDI 1	50,80	4.572,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.2.22.	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	30,00	31,35	BDI 1	38,01	1.140,30	RA
1.13.2.23.	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	30,00	30,40	BDI 1	36,86	1.105,80	RA
1.13.2.24.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	20,52	BDI 1	24,88	622,00	RA
1.13.2.25.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	57,07	BDI 1	69,20	692,00	RA
1.13.2.26.	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	12,00	25,40	BDI 1	30,80	369,60	RA
1.13.2.27.	Composição	17	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE DE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5.967,76	BDI 1	7.235,91	21.707,73	RA
1.13.2.28.	Composição	18	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5.267,67	BDI 1	6.387,05	19.161,15	RA
1.13.2.29.	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	1.001,37	BDI 1	1.214,16	3.642,48	RA
1.13.3.			PLUVIAL					-	10.839,55	
1.13.3.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	37,30	BDI 1	45,23	2.713,80	RA
1.13.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,00	54,84	BDI 1	66,49	2.393,64	RA
1.13.3.3.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	60,00	11,84	BDI 1	14,36	861,60	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.3.4.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	37,34	BDI 1	45,27	679,05	RA
1.13.3.5.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	32,13	BDI 1	38,96	467,52	RA
1.13.3.6.	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	54,68	BDI 1	66,30	530,40	RA
1.13.3.7.	SINAPI	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	46,91	BDI 1	56,88	455,04	RA
1.13.3.8.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	49,66	BDI 1	60,21	903,15	RA
1.13.3.9.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	41,89	BDI 1	50,79	761,85	RA
1.13.3.10.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	88,54	BDI 1	107,35	1.073,50	RA
1.13.4.			ELÉTRICAS					-	83.477,24	
1.13.4.1.	Composição	21	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	195,00	161,12	BDI 1	195,36	38.095,20	RA
1.13.4.2.	Composição	22	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	370,75	BDI 1	449,53	2.247,65	RA
1.13.4.3.	Composição	23	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	42,00	158,05	BDI 1	191,64	8.048,88	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	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
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.4.4.	Composição	25	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 36W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	96,95	BDI 1	117,55	14.106,00	RA
1.13.4.5.	SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	640,61	BDI 1	776,74	1.553,48	RA
1.13.4.6.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	271,43	BDI 1	329,11	658,22	RA
1.13.4.7.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	20,65	BDI 1	25,04	3.756,00	RA
1.13.4.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	11,27	BDI 1	13,66	3.415,00	RA
1.13.4.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	12,48	BDI 1	15,13	151,30	RA
1.13.4.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	45,00	13,47	BDI 1	16,33	734,85	RA
1.13.4.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	15,14	BDI 1	18,36	146,88	RA
1.13.4.12.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	21,51	BDI 1	26,08	52,16	RA
1.13.4.13.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	85,78	BDI 1	104,01	416,04	RA
1.13.4.14.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	95,47	BDI 1	115,76	463,04	RA
1.13.4.15.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	3,19	BDI 1	3,87	1.161,00	RA
1.13.4.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,59	BDI 1	5,57	3.342,00	RA
1.13.4.17.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	7,08	BDI 1	8,58	1.716,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA	MUNICÍPIO / UF EREBANGO - RS	BDI 1 21,25%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA									2.512.014,64	
1.13.4.18.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	9,89	BDI 1	11,99	1.798,50	RA
1.13.4.19.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	17,65	BDI 1	21,40	1.070,00	RA
1.13.4.20.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	224,76	BDI 1	272,52	545,04	RA
1.13.5.			DADOS E VOZ					-	6.564,00	
1.13.5.1.	Composição	24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LÓGICA E VOZ EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - SEM CABEAMENTO	UN	48,00	112,78	BDI 1	136,75	6.564,00	RA
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.149,07	
1.14.0.1.	Composição	12	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	776,40	1,22	BDI 1	1,48	1.149,07	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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

EREBANGO - RS

Local

segunda-feira, 1 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MICAEL DE MORAES

CREA/CAU: CREA RS 248.399

ART/RRT: 14175918

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UBS MUNICIPAL

Tipo	Construção
Título	
Endereço	Esquina com as Ruas Gregório Krucker e Independência
Cliente	Prefeitura Municipal de Erebangó

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)**Resumo por elemento e por pavimento**

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Cobertura	Vigas	3.690,2	29,0	342,6	127,2	0,0
	Pilares	1.485,8	15,1	220,2	98,4	0,0
	Lajes	70,3	40,4	0,0	1,7	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	5.246,3	84,5	562,8	62,1	0,0
UBS	Vigas	4.827,1	42,2	429,4	114,4	0,0
	Pilares	833,3	4,6	67,4	181,2	0,0
	Lajes	12,2	26,3	0,0	0,5	0,0
	Fundações	730,6	19,6	47,7	37,3	0,0
	Total	6.403,2	92,7	544,5	69,1	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6,3	226,2	0,0	5,3	0,0	231,5
CA50	8,0	329,4	0,0	26,2	282,4	638,0
CA50	10,0	2.973,2	591,0	8,8	448,3	4.021,3
CA50	12,5	1.581,1	1.169,4	35,8	0,0	2.786,3
CA50	16,0	2.092,3	79,5	0,0	0,0	2.171,8
CA60	5,0	1.181,0	479,3	6,3	0,0	1.666,6
CA60	6,0	134,1	0,0	0,0	0,0	134,1

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	7.202,2	1.839,9	76,1	730,6	9.848,8
	CA60	1.315,0	479,3	6,3	0,0	1.800,6
	Total	8.517,2	2.319,2	82,4	730,6	11.649,4
Volume concreto (m³)	C-25	71,3	19,7	66,7	19,6	177,3
Área de forma (m²)		772,0	287,6	0,0	47,7	1.107,3
Consumo de aço (kg/m³)		119,5	117,7	1,2	37,3	65,7

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Cobertura	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	9.245
UBS	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	8.879

MICAEL DE MORAES:03757442075
 57442075

Assinado de forma digital por MICAEL DE MORAES:03757442075
 Dados: 2025.12.22 11:54:53 -03'00'

Erebangó, 01 de dezembro de 2025

Micael de Moraes
 Eng. Civil CREA RS 248.399







UBS





EMERGÊNCIA









RECEPÇÃO

CANTINA

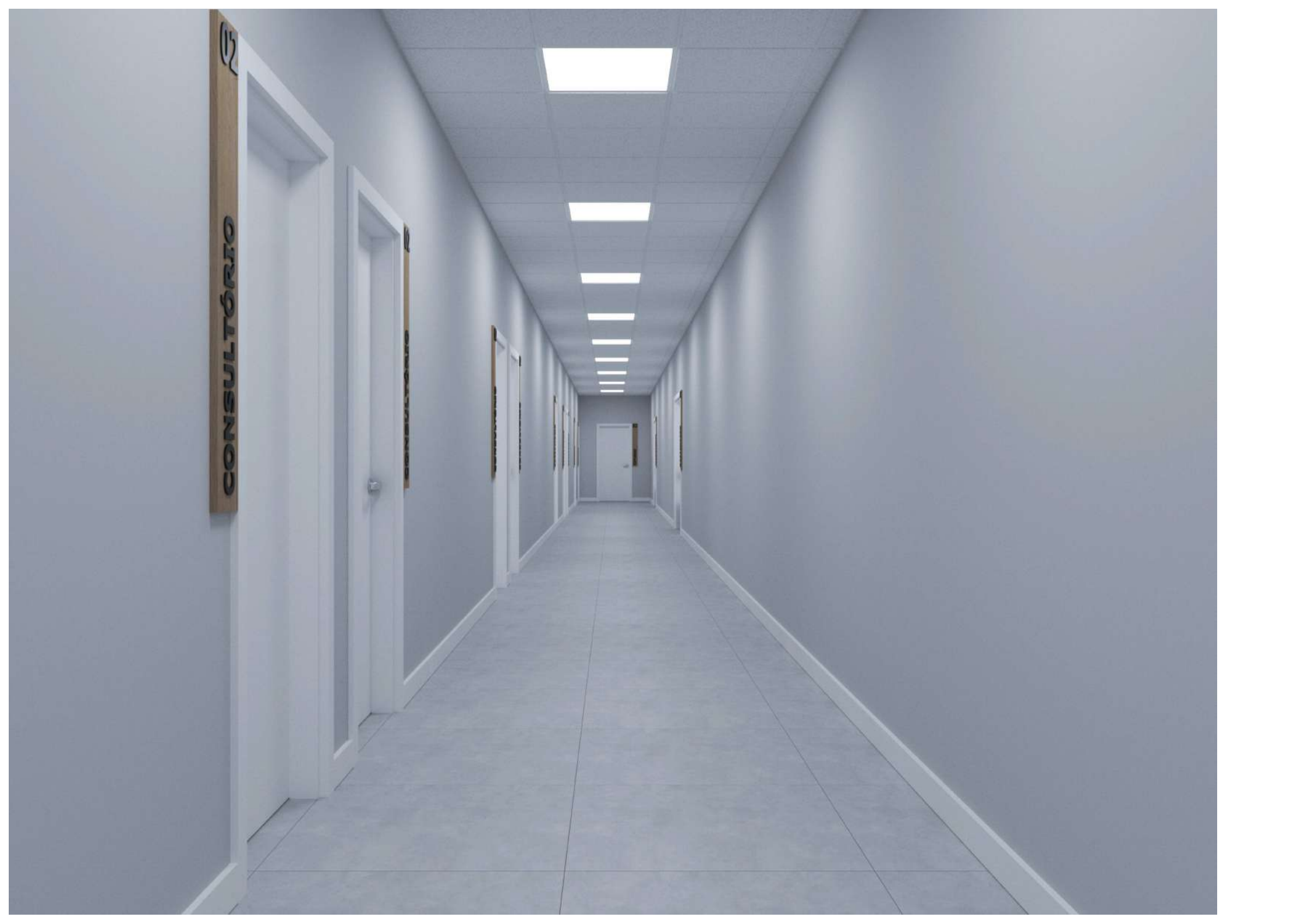
01

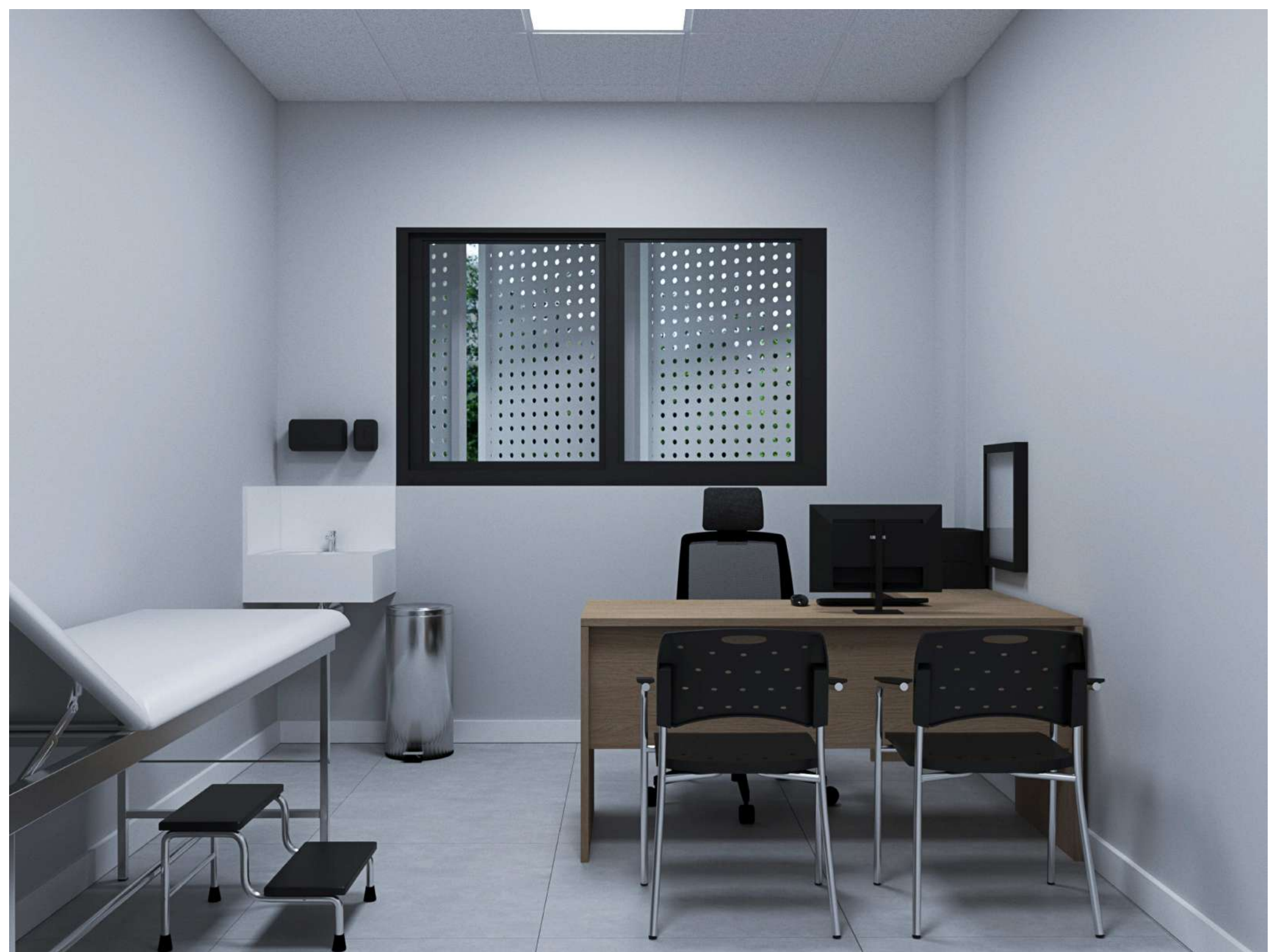
TRIAGEM



CONSULTÓRIOS

CONSULTÓRIO





FARMÁCIA



MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

Obra:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO
Proprietário(s)	Prefeitura Municipal de Erebangó
Endereço:	Pt Lotes 5/6/7 da Quadra 02, na Rua Independência - Centro
Município:	Erebango/RS

No desenvolvimento dos serviços deverão ser observados os seguintes itens:

- SERVIÇOS PRELIMINARES:** O terreno deverá ser limpo, desmatado, destocado e decapada a camada vegetal, inclusive o solo orgânico na espessura mínima de 20 cm. A parte do terreno onde será edificada a construção deverá ser nivelada e compactada. A locação da obra deverá ter o seu alinhamento rigorosamente igual ao projetado. Antes do início da obra, deverão ser providenciados os pedidos de ligação de água e de luz. A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários. Será implantado canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidade da obra. A obra obedecerá a boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.
- ESCAVAÇÕES:** Deverão ser abertas valas sob a projeção das paredes, medindo 0,40m de largura X 0,40m de profundidade ou até que se encontre terreno firme. O fundo das valas deverá estar em nível. Se o terreno for inclinado, as valas deverão ser escalonadas. O fundo das valas deverá ser compactado. O apiloamento deverá ser feito pelo menos duas vezes em toda sua extensão. Após isto, o fundo da vala deverá ser regularizado. Atendendo as recomendações da NBR 6122/94.
- INFRA-ESTRUTURA:** Serão executadas sapatas do tipo estaca. Deverão obedecer às medidas e especificações determinadas em projeto específico, usando concreto Fck 25 MPa, admitindo-se usar pedras de mão na porcentagem máxima de 30%. Serão executadas muretas de tijolo maciço, para conter desnível do terreno e uma parede de contenção para conter terreno lindeiro. Observar desníveis do terreno, para facilitar futura ampliação. Serão executadas as vigas baldrame, com concreto Fck 25 MPa, com dimensões indicadas em projeto específico. As formas executadas com madeira, devidamente travadas e apoiadas. As vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas com duas demãos de hidroasfalto.
- REATERRO:** Após a execução das fundações e do embasamento, as cavas deverão ser aterradas.
- ENTREPISO DE CONCRETO:** O leito de terra deverá ser isento de matéria orgânica e compactado. Onde for necessário aterrar, a compactação do aterro (argila) deverá ser executada em camadas sucessivas com espessura máxima de 20,00 cm e com a umidade recomendada. Sobre o leito compactado deverá ser colocada uma camada de brita n.º 3 com 0,05m de espessura. Sobre esta deverá ser colocado concreto magro, traço 1:4. A cada 0,40m deverá ser colocada uma barra de ferro 5mm nos dois sentidos. Deverá ser feita a laje, com espessura de 0,05m, concreto traço 1:3 (Fck 25 MPa). No concreto deverá ser acrescentado impermeabilizante, conforme especificação do fabricante. A cota do piso deverá ficar 0,10m acima do nível natural do terreno. Deverá ser executado contrapiso em

concreto traço 1:3 e espessura mínima de 1,5cm. Nos locais onde houver ralo, deverá ser deixado caimento de 1% em direção ao mesmo. Nos demais locais, o contrapiso deverá ser perfeitamente nivelado. Observar níveis dos pisos internos e externos conforme projeto.

6. SUPRAESTRUTURA: O sistema estrutural utilizado será o convencional, pilares, vigas e laje de concreto.

6.1. Os pilares serão executados em concreto armado, seguindo as dimensões e especificações do projeto específico. Deixar barras de 30 cm a cada 2 fiadas de bloco cerâmico, em direção ao pilar. Concretar os pilares após a execução das alvenarias, para manter uma unidade maior dos elementos.

6.2. Vergas e contra-vergas deverão ser executadas sobre os vãos abertos destinados a colocação de portas e janelas. Os elementos devem possuir no mínimo 10 cm de altura, com no mínimo 2 barras de ferro 8mm. Transpasse mínimo do vão de 30 cm para cada lado. A largura deverá seguir a dimensão dos tijolos. Utilizar concreto Fck 25 MPa.

6.3. As vigas devem seguir especificações de projeto específico, seguindo fielmente suas dimensões. Utilizar concreto Fck 25 MPa. Formas de madeira devem ser devidamente escoradas e estabilizadas, evitando deformações.

6.4. Serão executadas lajes de piso e de cobertura. A laje será do tipo treliçada, com vigotas de concreto pré-moldadas, e tabelas cerâmicas.

6.5. Todos os elementos que receberem concreto, devem passar por processo correto de vibração, com equipamento específico, permitindo melhor preenchimento e uniformidade na concretagem.

7. PAREDES E PAINÉIS: Serão Executadas paredes de alvenaria e drywall.

7.1. As alvenarias de vedação serão executadas com tijolos seis furos, medindo, no mínimo, 11x19x29cm. A argamassa de assentamento deverá ter traço 1:3, sendo que a mesma deverá ser colocada nas faces horizontais e verticais das paredes. Os tijolos deverão ficar distantes 1,00 cm entre si. As paredes obedecerão às dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas no projeto. Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e prumadas. Nos locais destinados às esquadrias de alumínio, após a execução das alvenarias, deverão ser chumbados os marcos metálicos. Nos vãos destinados às portas internas, deverão ser mantidos os vãos de regularizados e limpos, para a instalação de portas de MDF;

7.2. As paredes de drywall, serão executadas com perfis metálicos, chapas de gesso acartonado e isolamento interno da parede com lã de rocha. A empresa responsável pela execução das paredes de drywall deverão verificar mobiliários e equipamentos que serão instalados nas mesmas, para prever reforço de sustentação com perfil metálico com capacidade para suportar as devidas cargas.

8. IMPERMEABILIZAÇÃO: Serão impermeabilizados nos banheiros o contrapiso e as paredes do box até a altura de 1,80m. As demais paredes do banheiro deverão ser impermeabilizadas até a altura de 0,50m. Na cozinha e área de serviço, as paredes hidráulicas deverão receber impermeabilizante com 1,80m e demais paredes até a altura de 0,50m. No elemento em balanço da fachada principal, onde serão instalados brises metálicos, realizar a impermeabilização das paredes com no mínimo 50 cm.

9. PISO E PAVIMENTAÇÃO:

9.1. Sobre o concreto do piso, devidamente regularizado e desempenado, serão assentadas placas de porcelanato, com o uso de argamassa colante específica.

9.2. Nas áreas internas, a união entre as paredes/fechamento com o piso será executada com rodapé curvo metálico, off white, autocolante, com 6 cm de altura, instalados com PU.

9.3. Acesso de veículos será executado com piso intertravado, assim como a pavimentação do acesso de funcionários. Rampa acessível será executada em concreto. Adequação do passeio público deverá incluir a utilização do de pedras basalto para manter padrão existente.

10. SOLEIRA E PEITORIL: Nas portas externas deverão ser colocadas soleiras em granito e nas janelas deverão ser colocados peitoris em granito com pingadeira. Utilizar Granito Cinza Andorinha.

11. COBERTURA: A estrutura do telhado será executada com tesouras em madeira de boa qualidade (não deverá ser usada madeira de pinus ou que apresente nós) imunizadas contra cupins. Sobre os nós das treliças serão apoiadas as terças, que deverão ter a dimensão de 5x7 cm (largura x altura). As terças deverão distanciar entre si no máximo 1,50m. As tesouras deverão ser fixadas na estrutura através da ferragem de espera deixada na viga de amarração das paredes. O assentamento será iniciado da extremidade inferior para a superior da cobertura, do lado oposto à direção dos ventos predominantes. A cobertura será executada com telhas metálicas termoacústicas (sanduíche), com inclinação conforme o projeto. Todos os escoamentos de águas pluviais serão executados em PVC;

12. REVESTIMENTOS: Paredes e fechamentos de alvenaria receberão revestimento argamassado e revestimento cerâmico/porcelanato.

12.1. As alvenarias deverão ser chapiscadas antes da execução do reboco; deverá ser adotada para o chapisco argamassa de cimento e areia traço 1:3, o chapisco deverá ser aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda superfície do tijolo. O emboço aplicado sobre a superfície a revestir no traço 1:2:10 (cimento, cal e areia) com 2cm de espessura e o reboco aplicado sobre o emboço no traço 1:3:10 com 0,50cm;

12.2. As paredes internas das áreas molhadas receberão revestimento de porcelanato ou cerâmico, em todo pé direito, com argamassa colante adequada. Ambientes que exigem esterilização constante e com maior risco de contaminação, serão assentados revestimentos de porcelanato.

13. FORRO: Serão executados forro modular, forro de gesso acartonado, PVC e laje rebocada.

13.1. Será instalado forro de gesso acartonado placa verde - liso com negativo, em todos os ambientes. Após instalação realizar pintura;

13.2. Áreas de atendimento e circulação serão executadas com forro modular 625x625, placas de gesso com acabamento em vinil (película de PVC) branco;

13.3. Espaço destinado ao depósito de lixo será executado forro de PVC branco liso;

13.4. Ambientes que exigem esterilização constante e com maior risco de contaminação, serão executados forro de laje rebocada com pintura.

14. ESQUADRIAS:

14.1. As esquadrias externas serão em alumínio preto. Portas externas em alumínio preto com puxador cromado. Janelas devem possuir tela mosquiteiro. Verificar detalhamento de esquadrias em projeto;

14.2. Portas internas serão em MDF, semiocas, laqueadas. Todas as esquadrias seguirão as dimensões apresentadas em projeto. As esquadrias deverão apresentar bom funcionamento, segurança, estanqueidade e rigidez;

14.3. Brises de estrutura metálica tubular, fechamento de chapa metálica perfurada 2mm com furos alternados de 4 mm. Pintura em branco executada com pistola.

15. PINTURA: As superfícies a serem pintadas deverão estar secas, isentas de óleo, graxas e material pulverulento. As mesmas deverão ser lixadas antes do início da pintura. As paredes em alvenaria, somente poderão ser pintadas após a cura completa do reboco. Antes de aplicar as demãos de tinta, será aplicada uma demão de selador. Nas paredes externas de alvenaria, deverão ser aplicadas três demãos de tinta acrílica para exteriores. Nas paredes internas deverão ser aplicadas no mínimo três demãos de tinta PVA.

16. PEDRAS E BANCADAS:

16.1. As bancadas dos lavatórios serão **Quartzo Branco Industrializado**. Cubas de embutir, redondas, brancas, de no mínimo 36 cm. Ver demais especificações em detalhamento de bancadas.

16.2. As bancadas em ambientes que exigem maior esterilização em aço INOX. Ver demais especificações em detalhamento de bancadas.

17. METAIS E ACABAMENTOS: Todos os metais serão em acabamento cromado. Torneiras de fechamento automático. Torneiras de acionamento por cotovelo. Ganchos sobre sanitários para apoio de bolsas e mochilas. Dispensador de papel toalha e papel higiênico com acabamento de aço inox e parafusado na alvenaria. Bacias sanitárias com caixa acoplada, brancas. Barras PMR em aço inox e demais detalhes consultar projeto executivo.

18. VIDROS: Todos os vidros serão simples e transparentes com espessura de 4mm. Vidros da esquadria de correr da área gourmet, deverão ser mais resistentes, conforme orientação dos fornecedores;

19. ENTREGA DA OBRA: A obra deverá ser entregue limpa e livres de entulhos.

Erebango, 20 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente



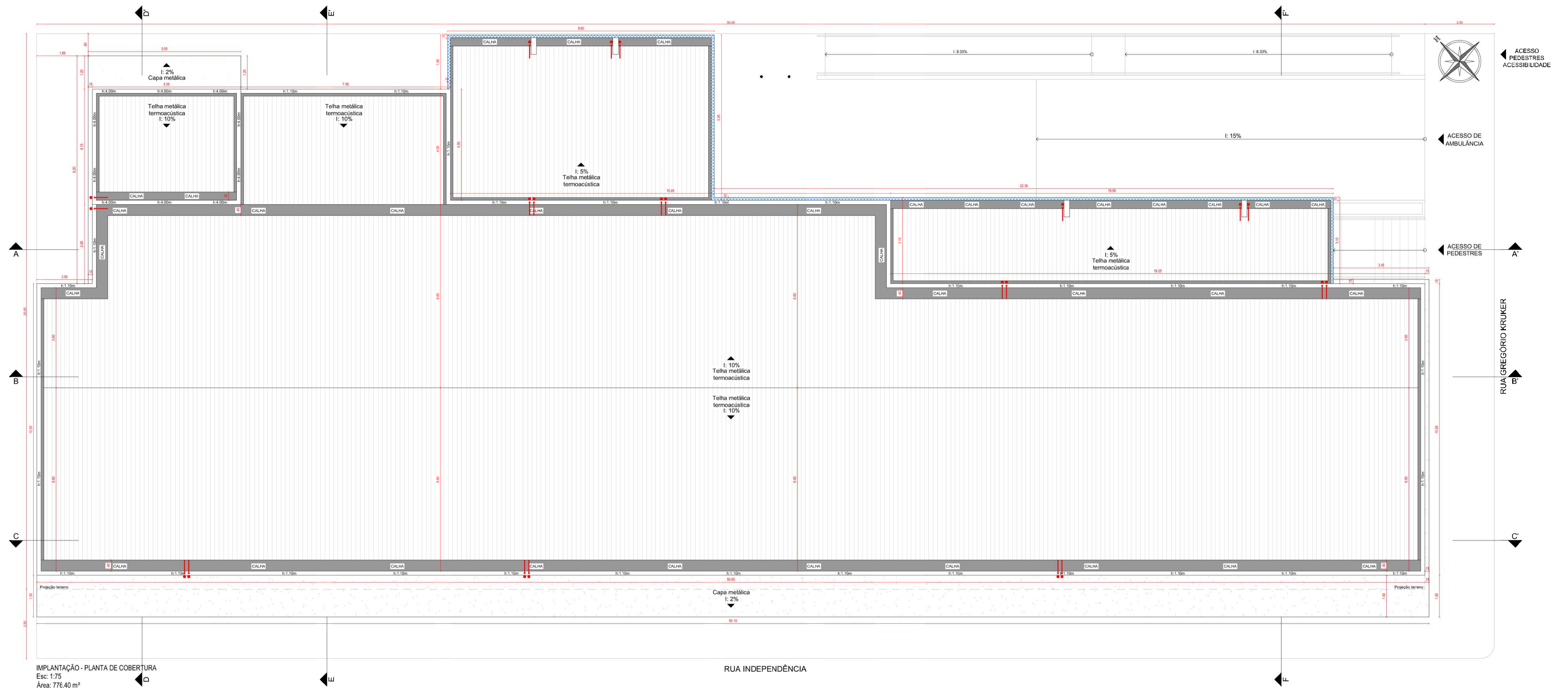
JONATAN FERREIRA
Data: 22/12/2025 08:49:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Proprietário

Prefeitura Municipal de Erebango
CNPJ: 92.453.828/0001-13

Res. Técnico – Engenheiro Civil

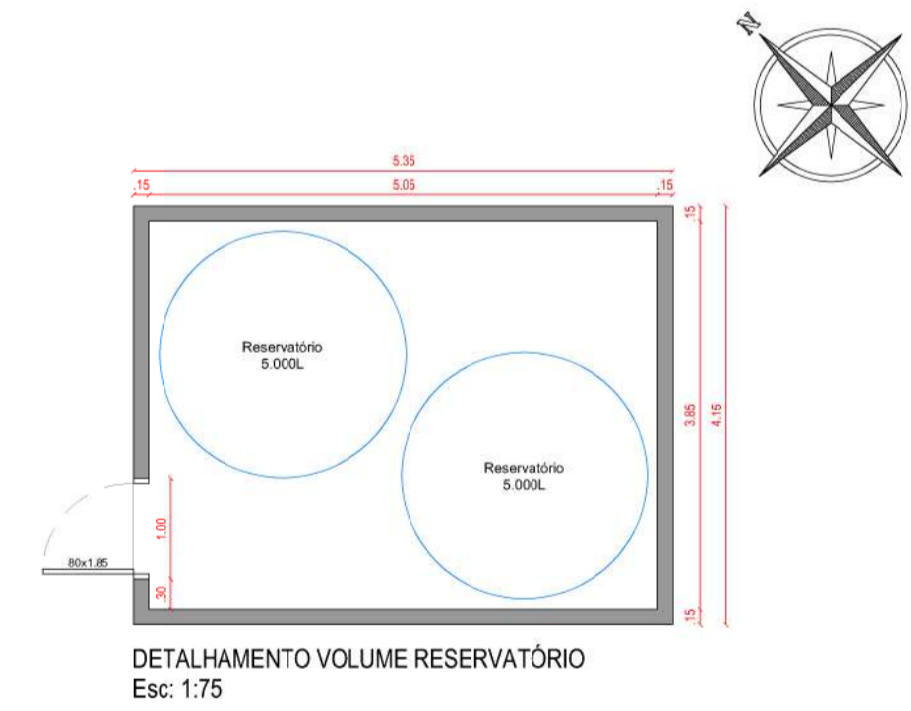
Jonatan Ferreira
CREA RS - 247.654



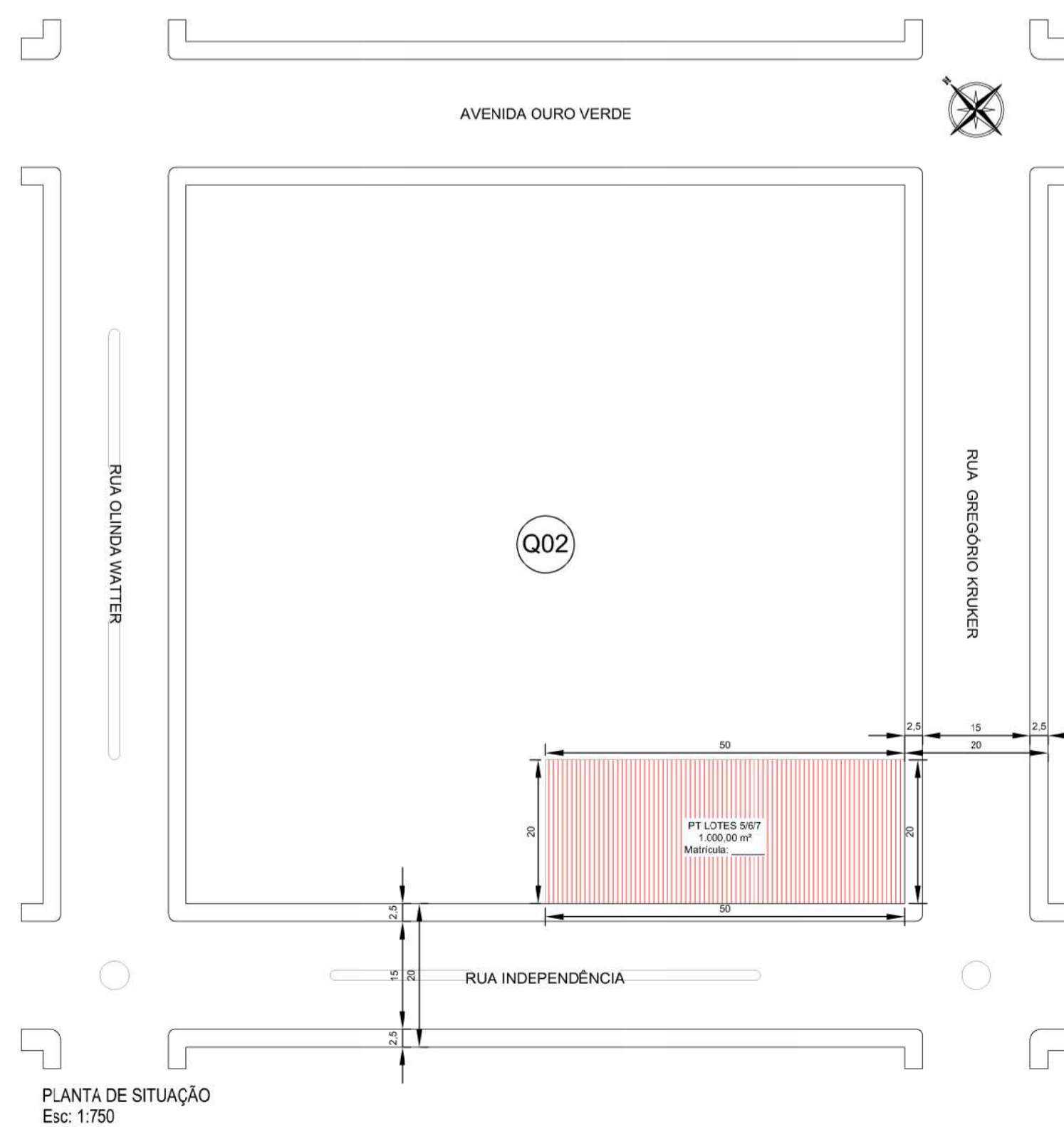
IMPLANTAÇÃO - PLANTA DE COBERTURA
Esc: 1:75
Área: 776.40 m²

RUA INDEPENDÊNCIA

RUA GREGÓRIO KRUKER



DETALHAMENTO VOLUME RESERVATÓRIO
Esc: 1:75

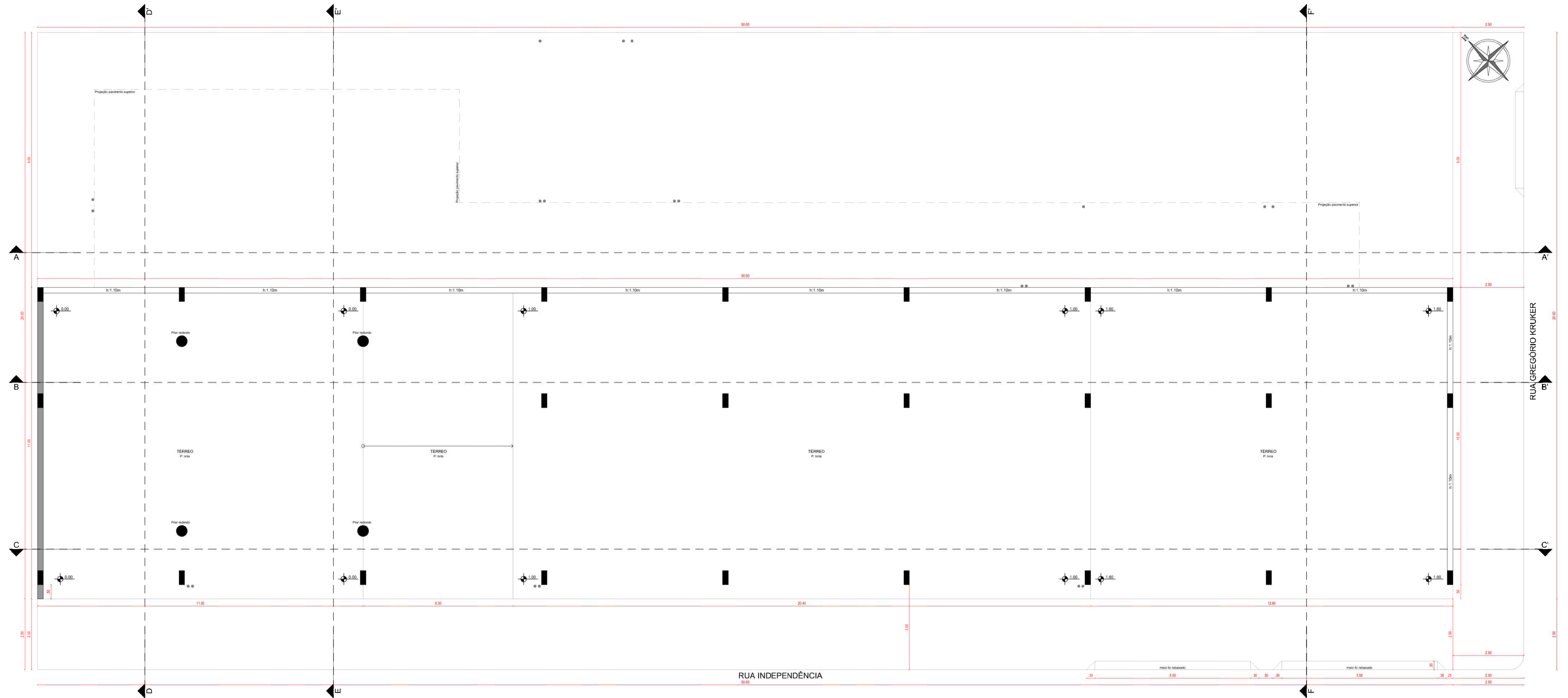


PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc: 1:750

Assinado de forma digital por
JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:22:14 -03'00'

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

Keeplan Engenharia		Responsável Técnico	
Proprietário:		JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 247654	
Obra:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO	
Endereço:		Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS	
Área	Escala	Data	Desenho
776,40 m²	INDICADA	OUTUBRO/2025	ARQUITETÔNICO
		Prancha N°	01/10
Av. Sete de Setembro Erechim RS			



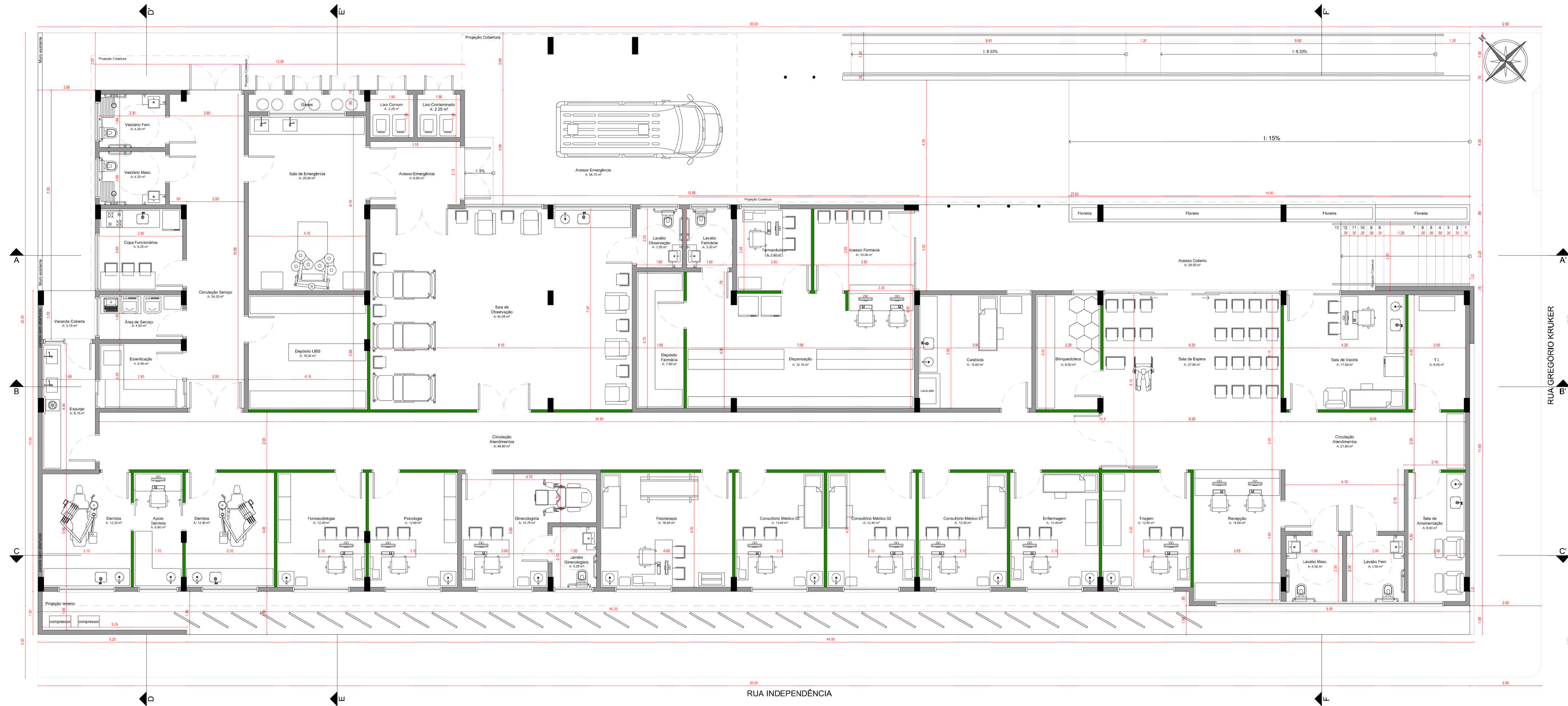
PLANTA BAIXA - TERREO
Esc: 1:75

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DE MAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

	Responsável Técnico JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 247654 <small>Todos os direitos Reservados ao autor do projeto conforme o Artigo 17 da Lei 13.127/2016.</small>	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO <small>CNPJ: 12.453.828/0001-13</small>	
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO		
Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS		
Área 776,40 m ²	Escala INDICADA	Data OUTUBRO/2025
Desenho ARQUITETÔNICO		Prancha N° 02/10
<small>Av. Sete de Setembro Erechim RS</small>		

JONATAN
FERREIRA:01083300016

Assinado de forma digital por
JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:21:50 -03'00'



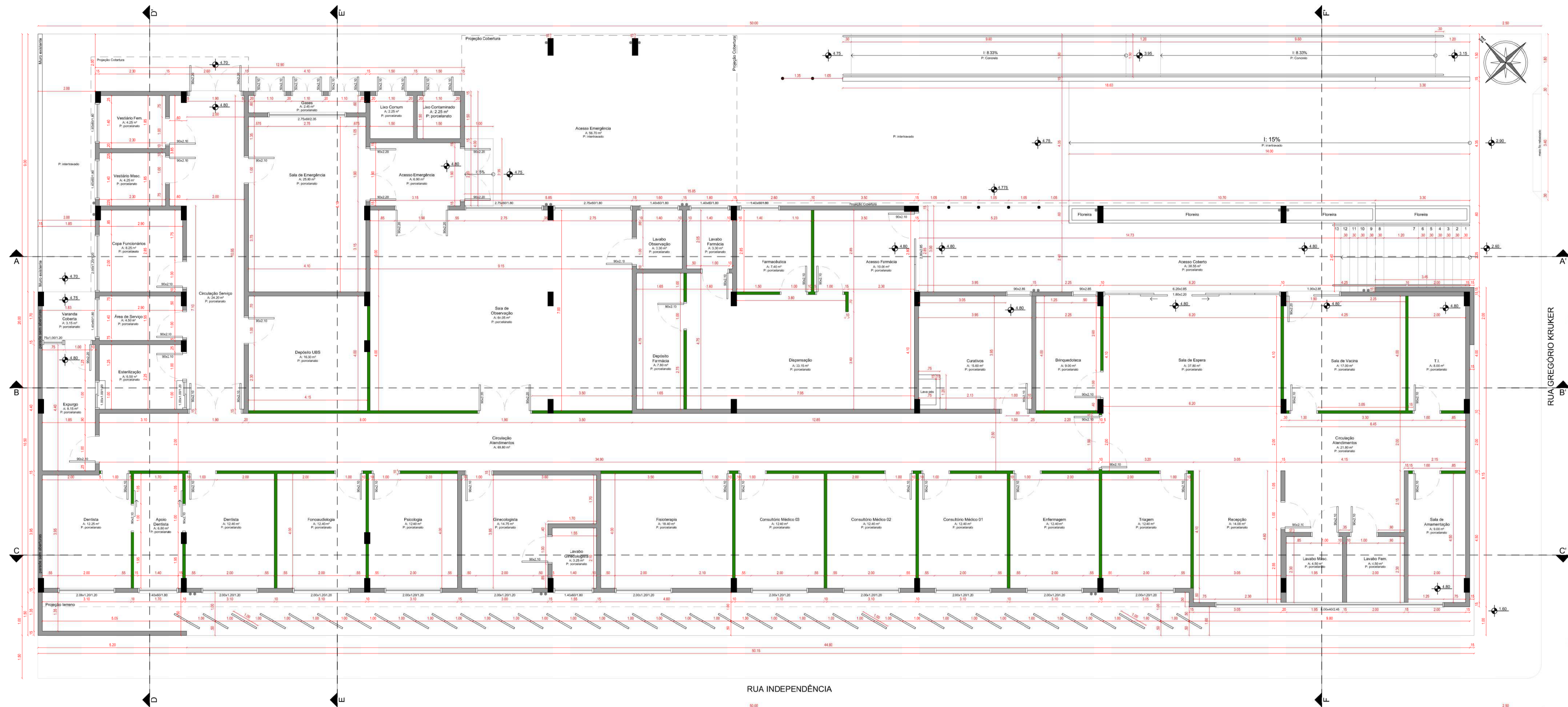
PLANTA BAIXA ARQUITETÔNICA - SEGUNDO PAVIMENTO
 Esc: 1:75
 Área: 776,40 m²

- PAREDE DE GESSO ACARTONADO + LÃ DE ROCHA
- PAREDE DE ALVENARIA
- DUTOS PLUVIAIS

JONATAN FERREIRA:01083300016
 Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
 Dados: 2025.12.22 09:21:27 -03'00'

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DE MAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

		Responsável Técnico JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 247654 <small>Todos os direitos Reservados ao autor do projeto conforme as Normas de Ética.</small>	
		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO <small>CNPJ: 12.453.828/0001-13</small>	
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO		Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS	
Área 776,40 m ²	Escala INDICADA	Data OUTUBRO/2025	Desenho ARQUITETÔNICO
		Prancha N° 03/10 <small>Av. Sete de Setembro Erechim RS</small>	



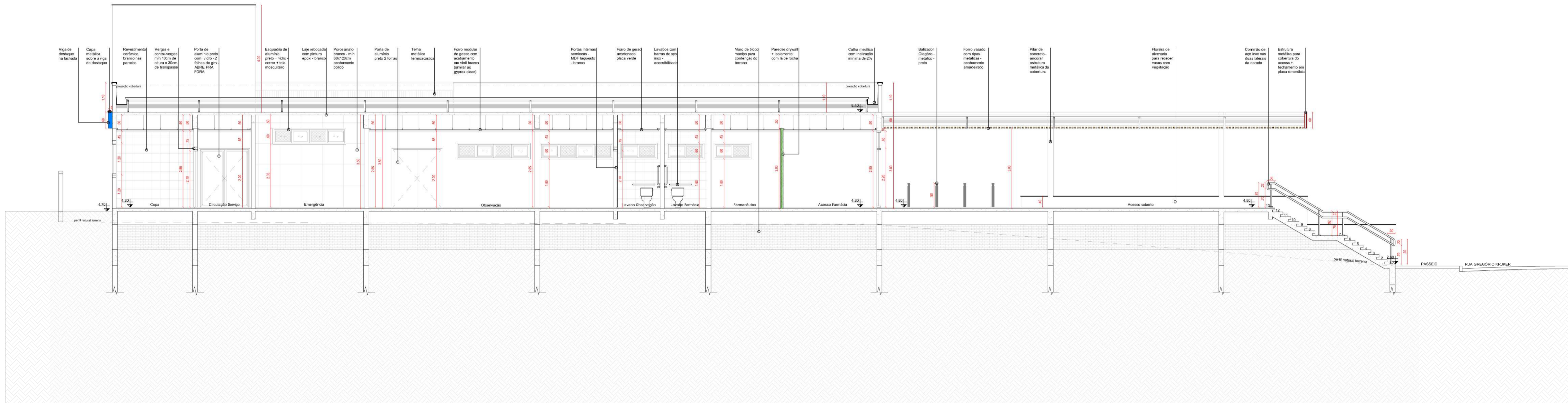
PLANTA BAIXA TÉCNICA - SEGUNDO PAVIMENTO
 Esc: 1:75
 Área: 776,40 m²

- PAREDE DE GESSO ACARTONADO + LÃ DE ROCHA
- PAREDE DE ALVENARIA
- DUTOS PLUVIAIS

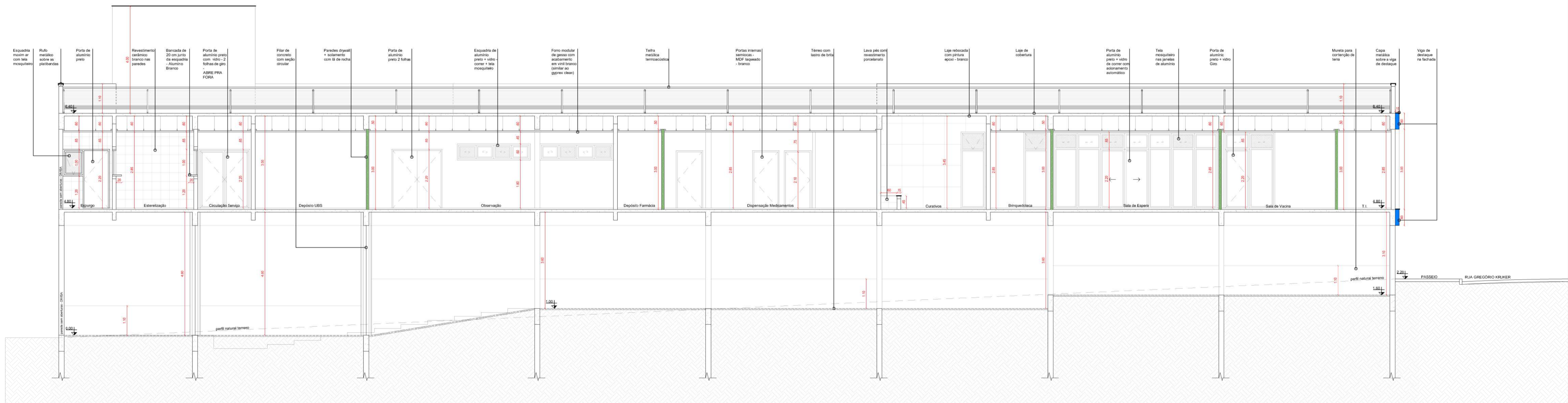
* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

	Responsável Técnico JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 247654 <small>Todos os direitos Reservados ao autor do projeto conforme o honorário 15446.</small>			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO CNPJ: 12.453.828/0001-13			
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO				
Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS				
Área 776,40 m²	Escala INDICADA	Data OUTUBRO/2025	Desenho ARQUITETÔNICO	Prancha N° 04/10
<small>Av. Sete de Setembro Erechim RS</small>				

JONATAN FERREIRA:01083300016
 Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
 Dados: 2025.12.22 09:21:07 -03'00'



CORTE A-A'
Esc: 1:75

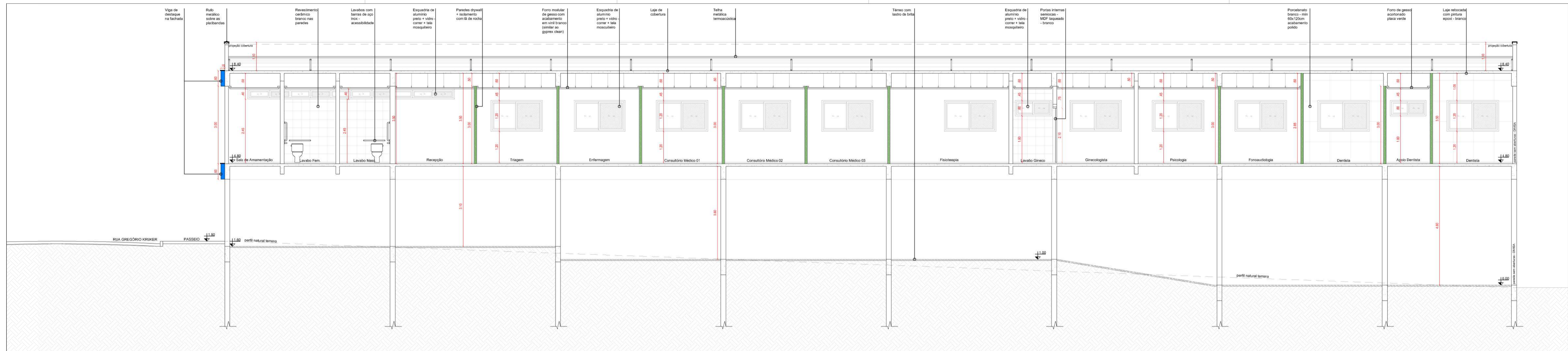


CORTE B-B'
Esc: 1:75

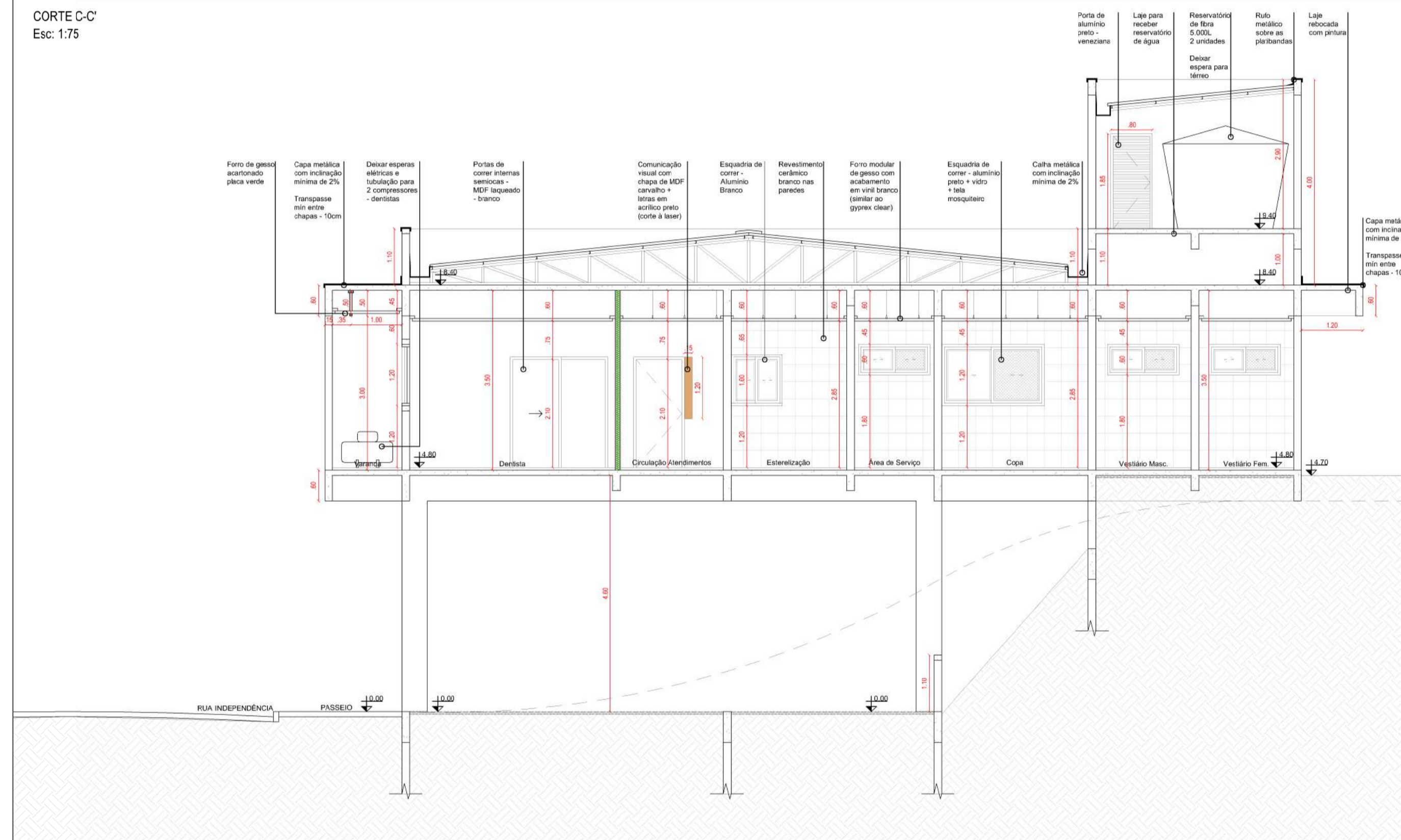
* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

		Responsável Técnico	
		JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREANDO 247854 <small>Todos os direitos Reservados ao autor do projeto conforme lei Federal nº 5131/66</small>	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO CNPJ: 12.453.828/0001-13			
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO			
Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS			
Área: 776,40 m ²	Escala: INDICADA	Data: OUTUBRO/2025	Desenho: ARQUITETÔNICO
Av. Sete de Setembro Erechim RS			Prancha N°: 05/10

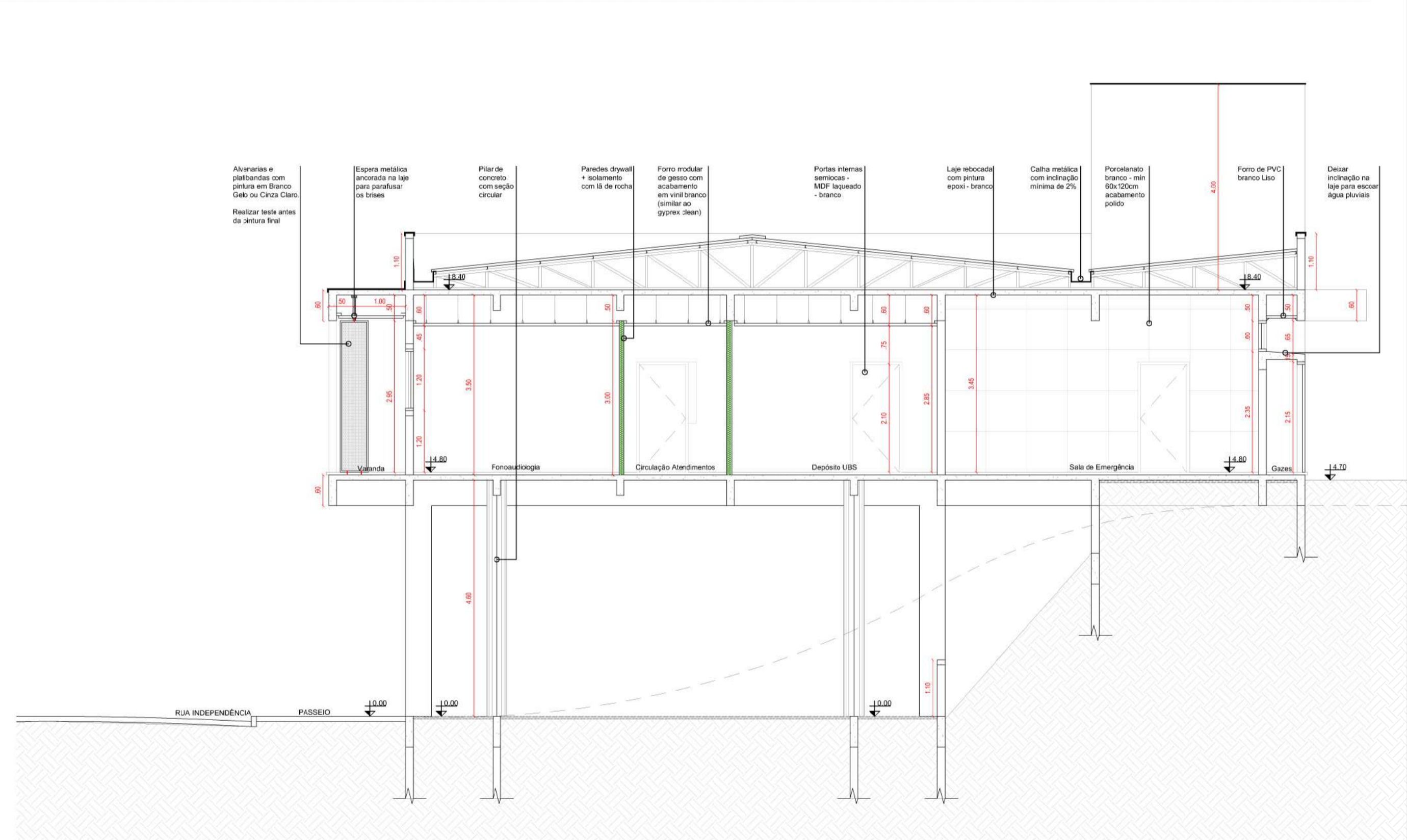
JONATAN FERREIRA:01083300016
Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:20:47 -03'00'



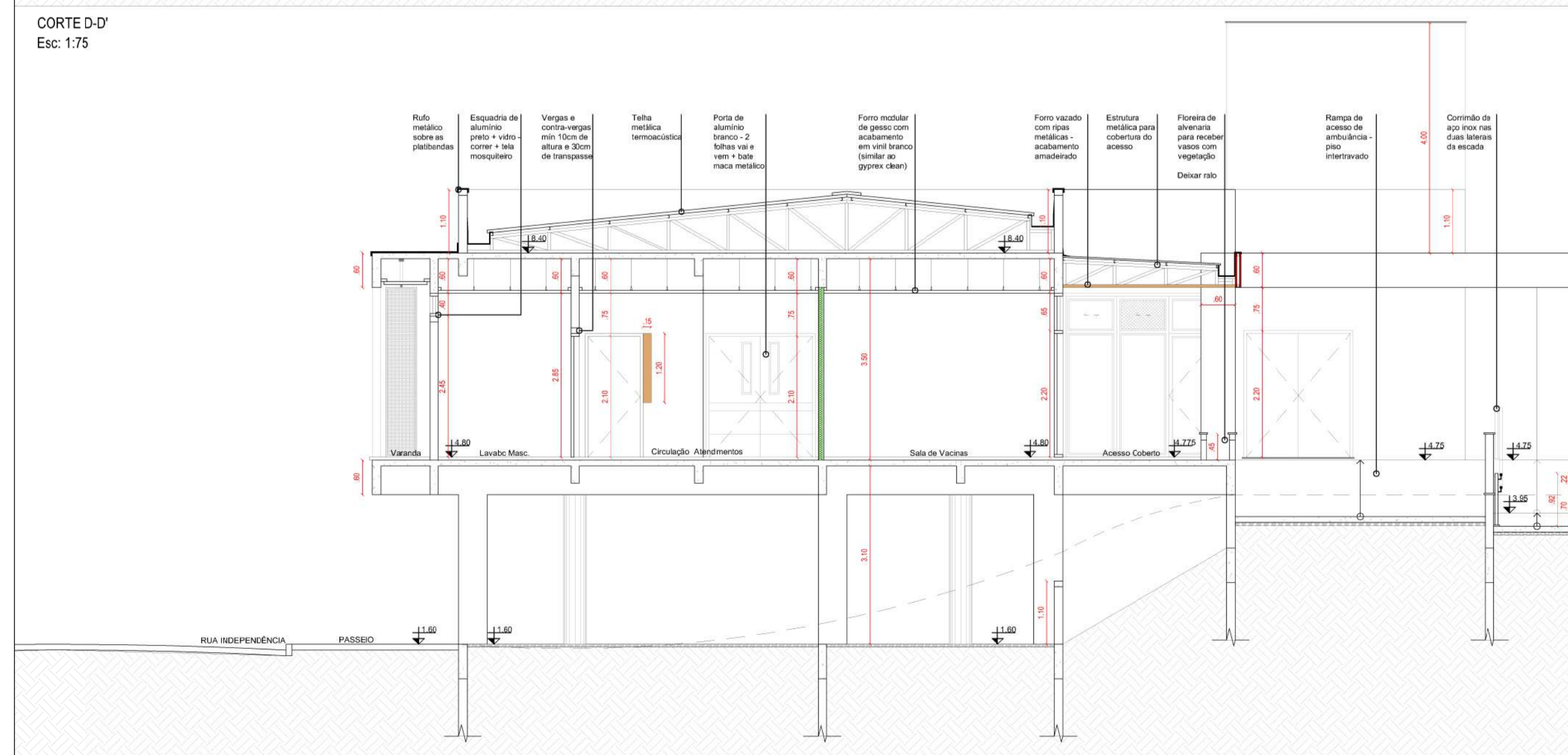
CORTE C-C
Esc: 1:75



CORTE D-D
Esc: 1:75



CORTE E-E
Esc: 1:75

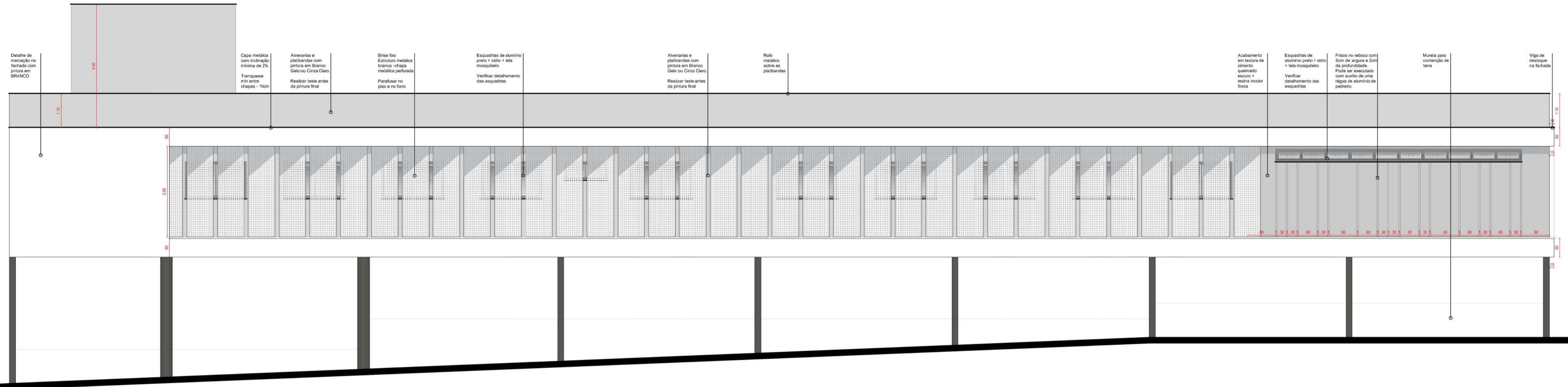


CORTE F-F
Esc: 1:75

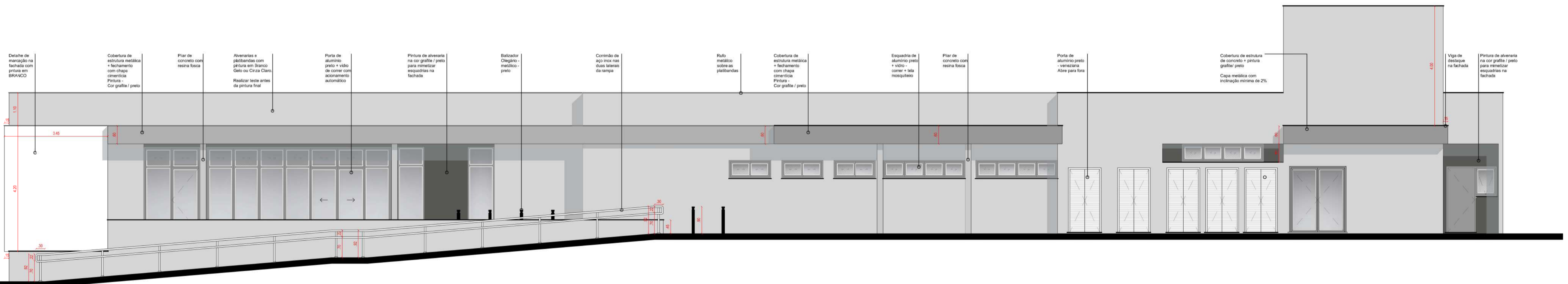
JONATAN FERREIRA:01083300016
Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:20:29 -03'00'

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DE MAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

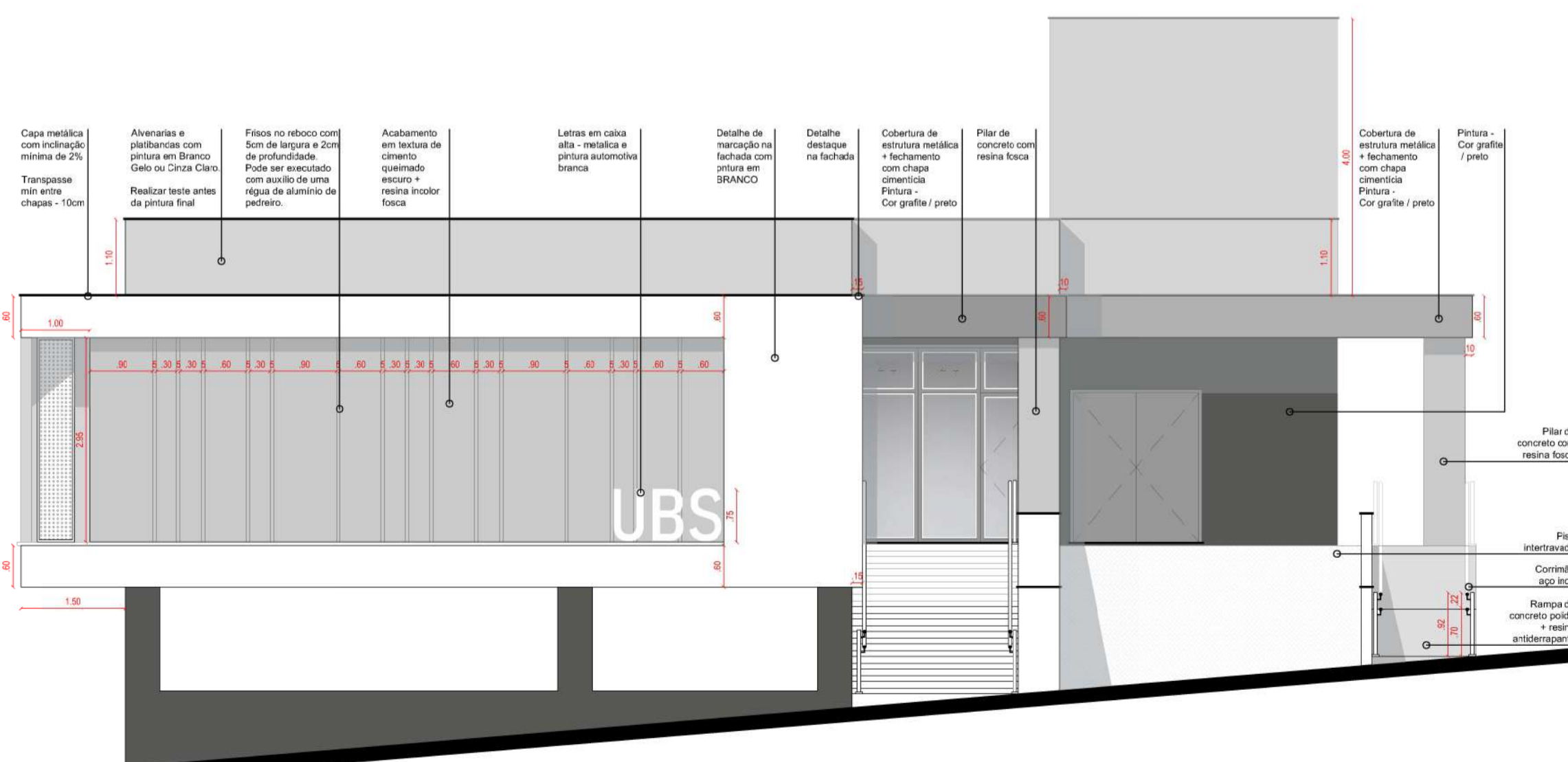
		Responsável Técnico JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RJ 247854 <small>Todos os direitos Reservados ao autor do projeto conforme a Lei nº 11916/06</small>	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO <small>CNPJ: 12.453.828/0001-13</small>			
Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO			
Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS			
Área 776,40 m ²	Escala INDICADA	Data OUTUBRO/2025	Desenho ARQUITETÔNICO
		Prancha N° 06/10	Av. Sete de Setembro Erechim RS



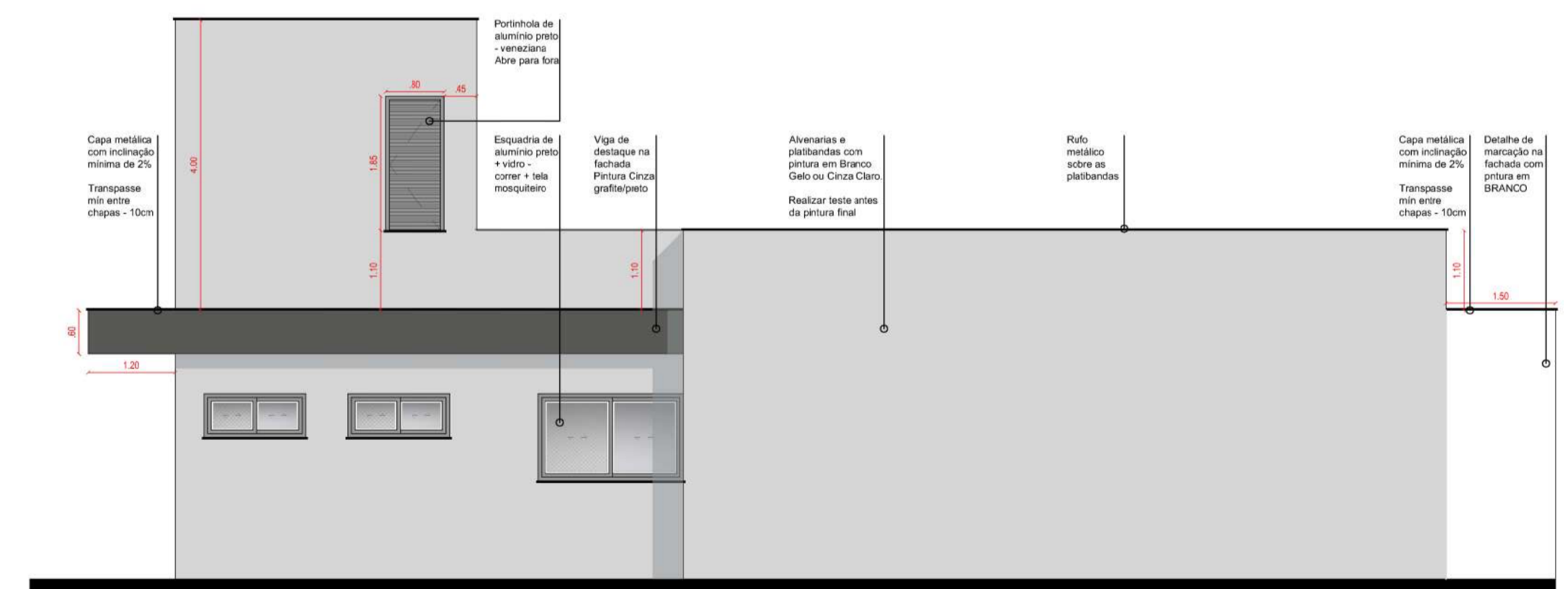
FACHADA SUDOESTE
Esc: 1:75



FACHADA NORDESTE
Esc: 1:75



FACHADA SUDESTE
Esc: 1:75



FACHADA NOROESTE
Esc: 1:75

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

Keepplan Engenharia
Responsável Técnico: JONATAN FERREIRA, E-ENGENHEIRO CIVIL - CREABRS 247654
Tudo os direitos Reservados de autor no projeto conforme o Artigo 17 da Lei 9.610/96

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO, CNPJ: 12.453.828/0001-13

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO

Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS

Área: 776,40 m² Escala: INDICADA Data: OUTUBRO/2025 Desenho: ARQUITETÔNICO Prancha N°: 07/10
Av. Sete de Setembro | Erechim | RS

JONATAN FERREIRA:01083300016
Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:20:09 -03'00'

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA NO PROJETO	AMBIENTE	QUANTIDADE
Esquadria de alumínio 1 folha de giro (porta) 1 folha fixa 1 folha giro (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Grado metálica preta com distanciamento máx. de 10mm entre barras. Metálica - lado interno.		Sala Expurgo	1 unidade
Porta Alumínio 2 folhas de giro Cor: preto OBS: Maganeta inox tipo alavanca. Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Acesso Sala de Emergência Sala de Observação	3 unidades
Porta Alavanca 2 folhas de giro com fechadura de cilindro Maganeta barra fixa inox Cor: preto Vidro: Incolor temperado 10mm OBS: Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Acesso de Funcionários	1 unidade
Porta Alumínio 2 folhas de giro com fechadura de cilindro Maganeta tipo alavanca Cor: preto Tipo Veneziana		Central de Gases Lixos	5 unidades
Porta Alumínio 1 folha de giro com fechadura de cilindro Maganeta tipo alavanca Cor: preto Tipo Veneziana		Reservatórios	1 unidade
Porta MDF Laqueado 2 folhas de giro vai e vem Cor: branco Vidro: Incolor OBS: Maganeta inox tipo alavanca. Proteção com chapa metálica 8mm - lado externo. Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Circulação Alendimentos	1 unidade
Porta MDF Laqueado 2 folhas de giro Cor: branco Vidro: Incolor OBS: Maganeta inox tipo alavanca. Chapa metálica 8mm - lado externo. Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Circulação Alendimentos/ Circulação Serviço Acesso Sala de Observação	2 unidades
Porta MDF Laqueado 1 folha de giro com fechadura de cilindro Maganeta tipo alavanca Cor: branco		Acesso aos ambientes internos	17 unidades (para paredes de DryWall) 11 unidades (para paredes de alvenaria)
Porta MDF Laqueado 1 folhas de correr com fechadura de cilindro Puxador embutido no MDF Cor: branco		Sala de Apoio Dentistas	2 unidades (para paredes de DryWall)
Porta MDF Laqueado 1 folhas de giro com fechadura de cilindro Maganeta tipo alavanca Cor: branco		Lavabos	5 unidades (para paredes de alvenaria)
Breco Metálico Estrutura metálica de 3cm de espessura, perfilada com furos alternados de 4mm Espessura da chapa 2mm Cor: branco OBS: Chapas perfuradas cobrir toda a frente da estrutura metálica. Puxadores no topo e na esfera metálica do ferro (ver detalhamento arquitectónico)		Breco Fachada	36 unidades

OBS: CONFERIR MEDIDAS IN LOCO ANTES DA PRODUÇÃO DAS ESQUADRIAS.

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA NO PROJETO	AMBIENTE	QUANTIDADE
Esquadria de alumínio 2 folhas de correr (porta automática) com fechadura 6 folhas fixas 3 folhas de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor temperado 10mm OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno		Porta de Acesso UBS Recepção	1 unidade
Esquadria de alumínio Porta de giro com fechadura de cilindro Maganeta barra fixa inox 3 folhas fixas 2 folhas de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor temperado 10mm OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Porta de Acesso Farmácia	1 unidade
Esquadria de alumínio Porta de Acesso Sala de Vizinhas		Porta de Acesso Sala de Vizinhas	1 unidade
Esquadria de alumínio 1 folha fixa 1 folha de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor temperado 10mm OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Instalar amortecedor de impacto na porta de giro.		Sala de Curativos Biquedoboca	2 unidades
Esquadria de alumínio 2 folhas de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno		Lavabos Recepção	1 unidade
Esquadria de alumínio 2 folhas de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Grado metálica preta com distanciamento máx. de 10mm entre barras. Metálica - lado externo		Consultórios / Salas de atendimento Copa Funcionários	12 unidades 1 unidade com grade (copa dos funcionários)
Esquadria de alumínio 2 folhas de correr (tela mosquiteiro) Vidro: Incolor / jateado nos teorabos e ventisilos Cor: preto OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Grado metálica preta com distanciamento máx. de 10mm entre barras. Metálica - lado externo		Lavabos Ventisilos Área de Serviço Sala Farmacêutica Apoio Dentista	8 unidades 6 unidades com grade (licam sem Apoio Dentista e Lavabo Oncológico)
Esquadria de alumínio 4 folhas de correr (tela mosquiteiro) Cor: preto Vidro: Incolor OBS: Tela mosquiteiro fica do lado interno Cor: preto Vidro: Incolor temperado 10mm		Sala Emergência Sala de Observação	3 unidades 3 unidades com grade
Esquadria de alumínio 2 folhas de correr Cor: branco Vidro: Incolor OBS: Barrileta de 20 cm para depositos / flocos de materiais entre ambientes		Sala Esterilização	2 unidades

OBS: CONFERIR MEDIDAS IN LOCO ANTES DA PRODUÇÃO DAS ESQUADRIAS.

DETALHAMENTO ESQUADRIAS
Esc: 1:50

Assinado de forma digital por
JONATAN FERREIRA:0108330016
Dados: 2025.12.22 09:19:47 -03'00'

DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

Keeplan Engenharia
Responsável Técnico

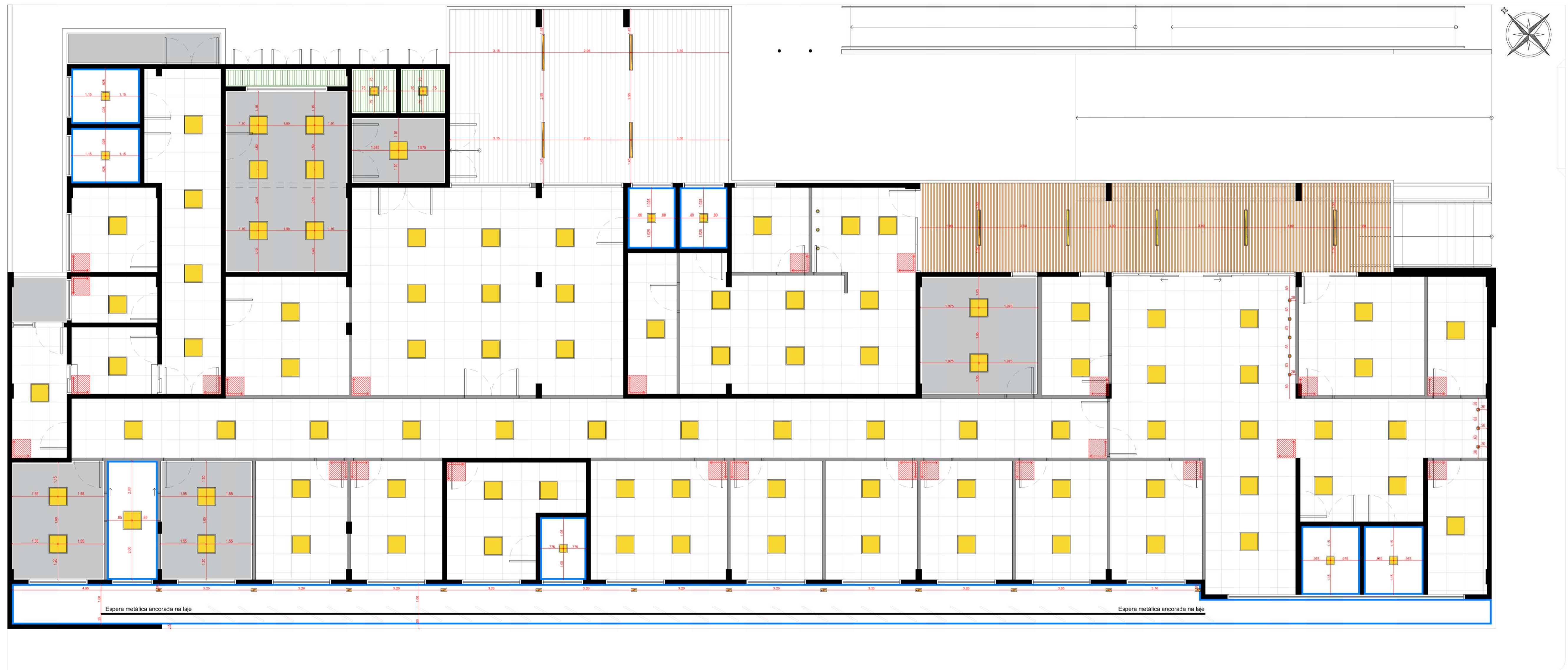
JONATAN FERREIRA
E-INGENHEIRO CIVIL - CRECIERS 247654
Foto de perfil Reservados de todos os direitos reservados ao Keeplan Engenharia

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO
CNPJ: 12.453.829/0001-13

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO

Endereço: Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS

Área: 776,40 m² Escala: INDICADA Data: OUTUBRO/2025 Desenho: ARQUITETÔNICO Prancha N^o: 08/10
Av. Sete de Setembro | Erechim | RS



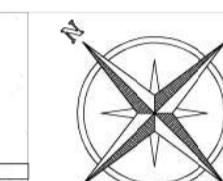
Legenda Forro / Iluminação		
	Telha metálica termoacústica com pintura branca na face inferior	55.00 m²
	Forro de PVC branco - liso	7.00 m²
	Forro modular de gesso com acabamento em vinil branco	499.50 m²
	Indica PEÇA INICIAL + orientação para assentar placas de forro	-
	Forro de gesso acartonado com chapa verde + negativo - Pintura em branco	96.65 m²
	Laje rebocada - Pintura sem o uso de pincel com tinta epóxi branca	77.75 m²
	Forro vazado com ripas metálicas - acabamento amadeirado	47.55 m²
	Painel LED 62x62 - Branco - 6500K - 48W	80 un. forro modular 13 un. sobrepôr
	Painel LED 30x30 - Branco - 6500K - 24w	7 un. embutir gesso 2 un. sobrepôr
	Spot de embutir branco - PAR20 - 6500K	8 un. forro modular
	Painel LED sobrepôr 120x65 - preto - 6500K	9 un. área externa
	Refletor projetor RGB 30W - preto	12 un. área externa

PLANTA GESSO E ILUMINAÇÃO - SEGUNDO PAVIMENTO
Esc: 1:75

JONATAN FERREIRA:0108330001
6
Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:19:24 -03'00'

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DE MAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

	Responsável Técnico		
	JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 247654 <small>Todos os direitos Reservados de autor. No prazo máximo de 15 dias.</small>		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO CNPJ: 12.453.828/0001-13		
Obra:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO		
Endereço:	Parte dos Lotes 5/6/7, da quadra 02, na Rua Independência - Centro - Erebangó/RS		
Área	Escala	Data	Desenho
776,40 m²	INDICADA	OUTUBRO/2025	ARQUITETÔNICO
			Prancha N° 09/10
Av. Sete de Setembro Erechim RS			



Legenda Pisos Revestimentos

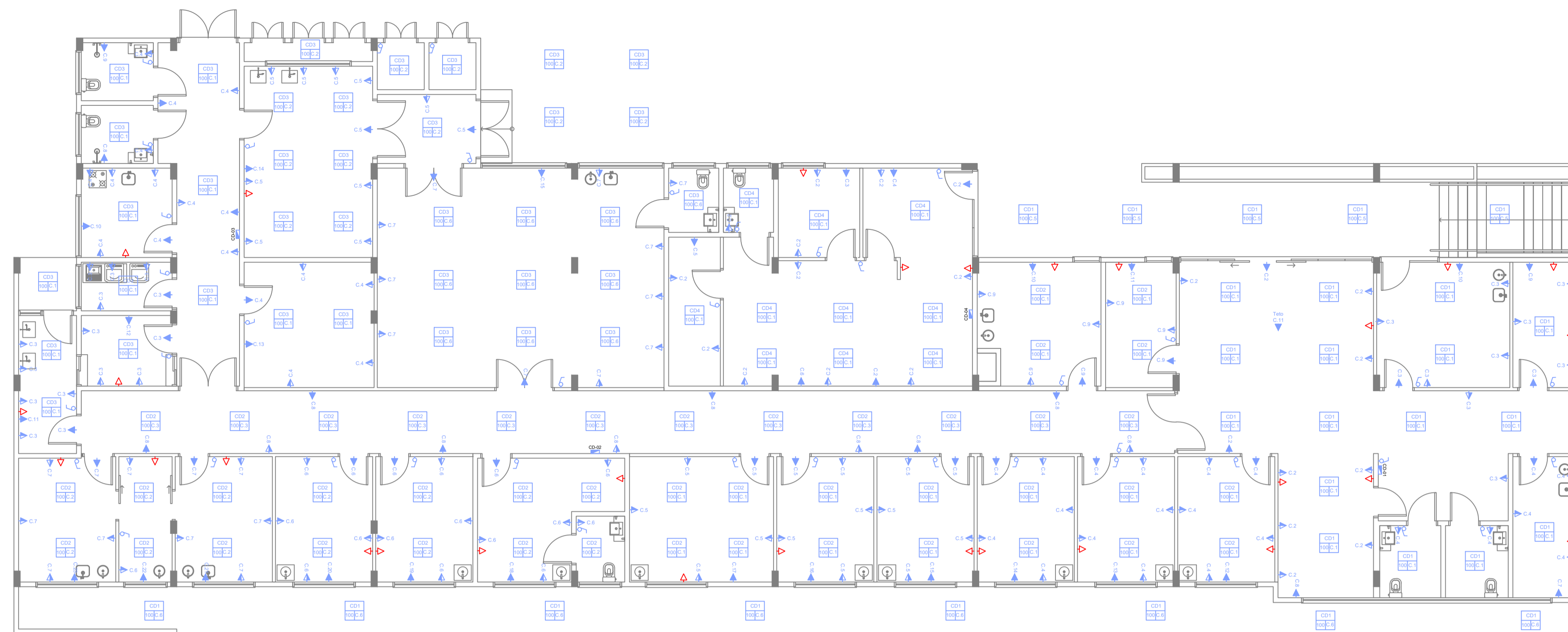
	Piso porcelanato cimento queimado - retificado - min 80x80cm acabamento acetinado	702,00 m ² aprox.
	Piso porcelanato cimento queimado - retificado - min 80x80cm acabamento externo	67,00 m ² aprox.
	Rampa de concreto polido + resina antiderrapante	35,00 m ² aprox.
	Piso intertravado - cor natural	217,40 m ² aprox.
	Revestimento cerâmico / porcelanato branco - min 30x60cm - acabamento acetinado	315,80 m ² aprox.
	Porcelanato branco - retificado - min 60x120cm acabamento polido	- m ² aprox.
	Soleiras e pitoris em granito cinza andorinha Soleira em locais indicados em planta	- m aprox.
	Passeio público de basalto (Existente) verificar necessidade de adequação ou ampliação	-
	Indica PEÇA INICIAL + orientação para assentar revestimento	-
	Rodapé Curvo Lete Autocolante sem Aba 60mm x 20mm - off white texturizado - colar c PU	-

PLANTA PISOS E REVESTIMENTOS - SEGUNDO PAVIMENTO
Esc: 1:75

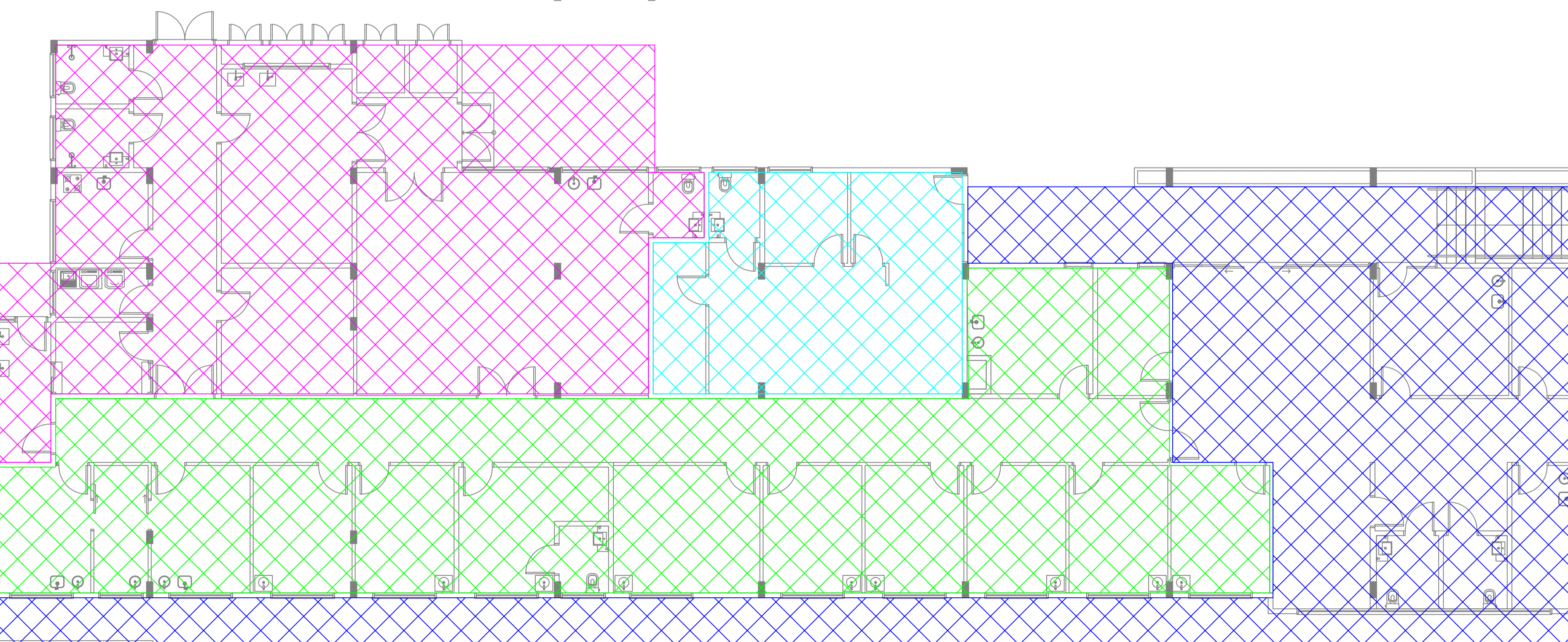
JONATAN FERREIRA:01083300016
Assinado de forma digital por JONATAN FERREIRA:01083300016
Dados: 2025.12.22 09:19:03 -03'00'

* DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE O PROJETO ATENDE TODAS AS DISPOSIÇÕES DA LEGISLAÇÃO DO PLANO DIRETOR, DEMAIS LEGISLAÇÕES E AS NORMAS TÉCNICAS EMITIDAS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES.

		Responsável Técnico	
Proprietário:		JONATAN FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN 247654 <small>Todos os direitos Reservados de autor. No prazo máximo de 15 dias.</small>	
Obra:		PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO CNPJ: 12.453.828/0001-13	
Endereço:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE EREBANGO	
Área		776,40 m ²	Prancha N ^o
Escala	INDICADA	Data	Desenho
		OUTUBRO/2025	ARQUITETÔNICO
Av. Sete de Setembro Erechim RS			



Projeto Elétrico
Laje de Piso
Escala 1:100



Projeto Elétrico
Divisão dos Quadros de Distribuição
Escala 1:100

LEGENDA:

⊖	Interruptor Hotel Simples	⊖	Campainha
⊖	Interruptor Hotel Duplo	⊖	Tomada Simples Baixa
⊖	Interruptor Hotel Triplo	⊖	Tomada Simples Média
⊖	Interruptor Simples	⊖	Tomada Simples Alta
⊖	Interruptor Duplo	⊖	Ponto de luz no teto
⊖	Interruptor Triplo	⊖	Condutor Fase, Neutro, Retorno e Terra.
⊖	Interruptor Campainha		

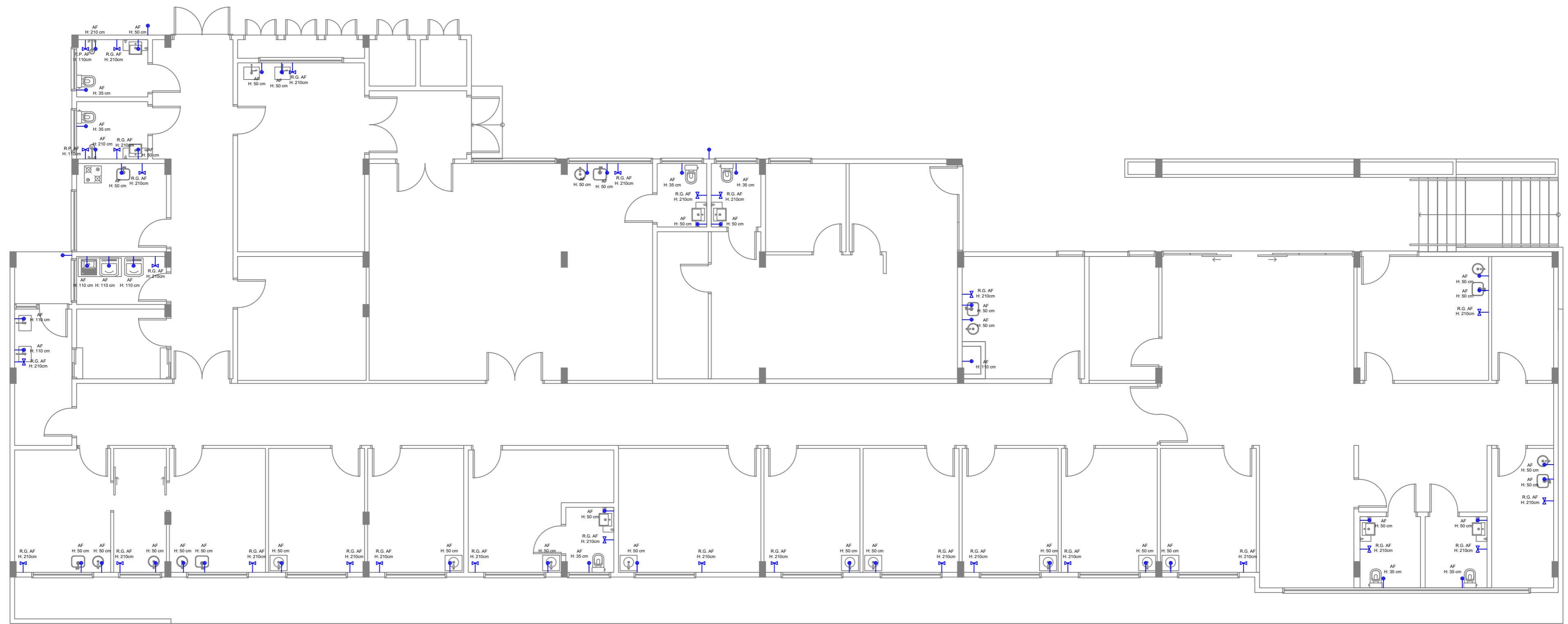
QUADRO DE CARGAS

Circ.	Lâmpadas				Tomadas				Fios (m²)	Disj. (A)	Sub-Total W
	60w	100w	100w	120w/1500w/7500w	150w	200w	250w	300w			
CD 01	1	--	18	--	--	--	--	--	2,5	20	1.800W
	2	--	--	10	--	--	--	--	2,5	25	1.000W
	3	--	--	11	--	--	--	--	2,5	25	1.100W
	4	--	--	6	--	--	--	--	2,5	25	600W
	5	--	5	--	--	--	--	--	2,5	20	500W
	6	--	8	--	--	--	--	--	2,5	20	800W
	7	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	8	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	9	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	10	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	11	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	Total CD-01 = 11.600 W										
CD 02	1	--	18	--	--	--	--	--	2,5	20	1.800W
	2	--	14	--	--	--	--	--	2,5	20	1.400W
	3	--	12	--	--	--	--	--	2,5	20	1.200W
	4	--	--	15	--	--	--	--	2,5	25	1.500W
	5	--	--	15	--	--	--	--	2,5	25	1.500W
	6	--	--	17	--	--	--	--	2,5	25	1.700W
	7	--	--	12	--	--	--	--	2,5	25	1.200W
	8	--	--	10	--	--	1	2,5	25	1.900W	
	9	--	--	7	--	--	1	2,5	25	700W	
	10	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	11	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	12	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	13	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	14	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	15	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	16	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	17	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	18	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	19	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	20	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	21	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	22	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	23	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	Total CD-02 = 28.800 W										
CD 03	1	--	13	--	--	--	--	--	2,5	20	1.300W
	2	--	14	--	--	--	--	--	2,5	20	1.400W
	3	--	--	15	--	--	--	--	2,5	25	1.500W
	4	--	--	17	--	--	--	--	2,5	25	1.700W
	5	--	--	12	--	--	--	--	2,5	25	1.200W
	6	--	10	--	--	--	--	--	2,5	20	1.000W
	7	--	--	11	--	--	--	--	2,5	25	1.100W
	8	--	--	--	1	6,0	40	7.500W			
	9	--	--	--	1	6,0	40	7.500W			
	10	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	11	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	12	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	13	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	14	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	15	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	Total CD-03 = 51.400 W										
CD 04	1	--	9	--	--	--	--	--	2,5	20	800W
	2	--	--	13	--	--	--	--	2,5	25	1.300W
	3	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	4	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	5	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	6	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	7	--	--	--	1	--	--	--	2,5	25	1.200W
	Total CD-04 = 8.200 W										
Total GERAL = 80.000 W											

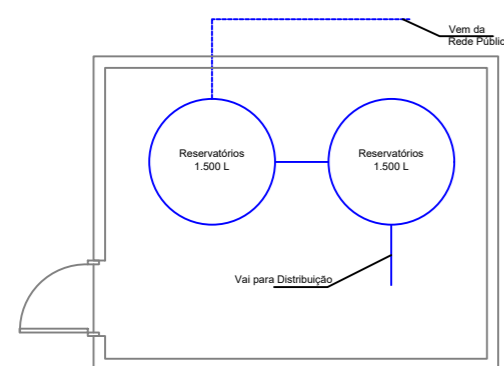
Legenda:

▬	Quadro de Distribuição - CD 01
▬	Quadro de Distribuição - CD 02
▬	Quadro de Distribuição - CD 03
▬	Ponto de Rede Elétrica
▬	Pontos de Rede de Lógica

Projeto:	PROJETO NOVA UBS MUNICIPAL Projeto Elétrico
Local:	Esquina da Gregório Kruck e Independência, Erebangó - RS
Proprietário:	Resp. Técnico:
Prefeitura Municipal de Erebangó Micael de Moraes Eng.Civil-CREA/RS 248.399	
Escala:	1:100
Área:	sem área
Data:	dezembro / 2025
Prancha:	03/03



Projeto Hidráulico
Laje de Piso
Escala 1:100

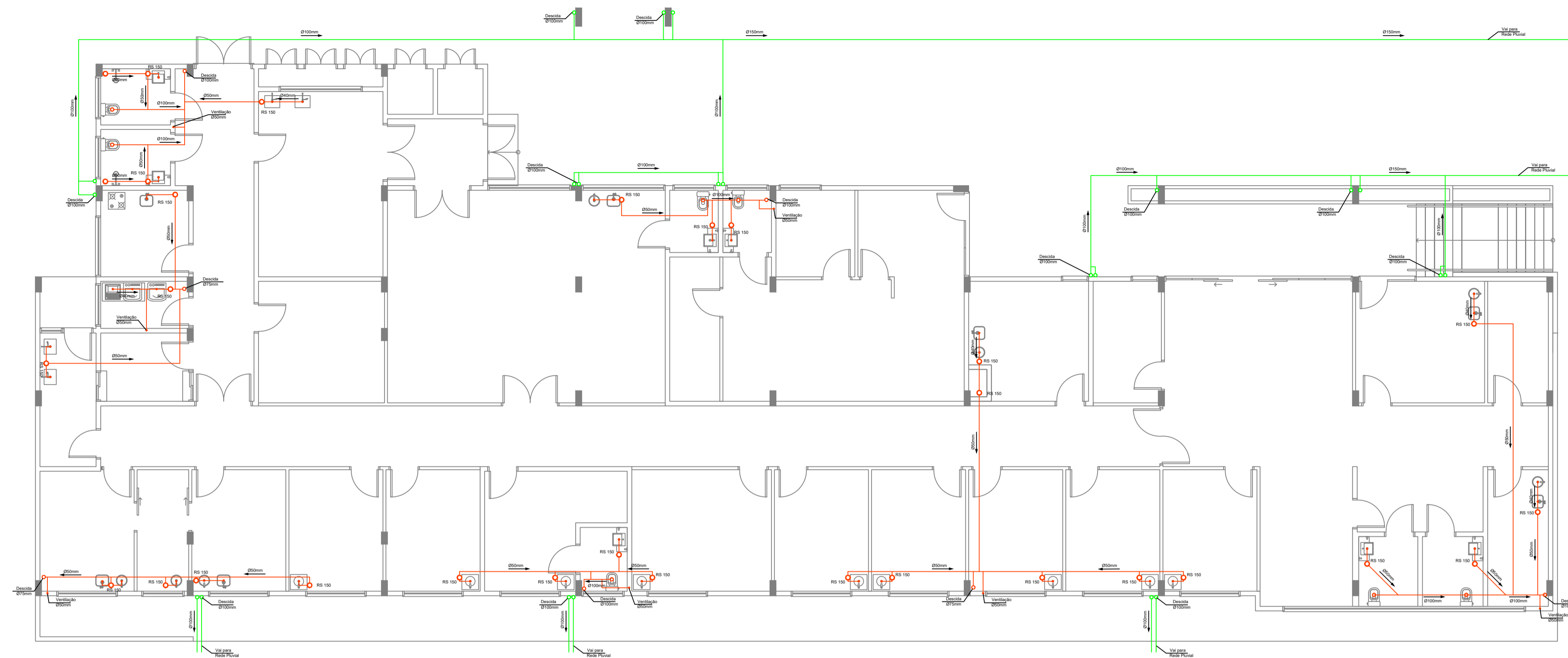


Projeto Hidráulico
Reservatório
Escala 1:100

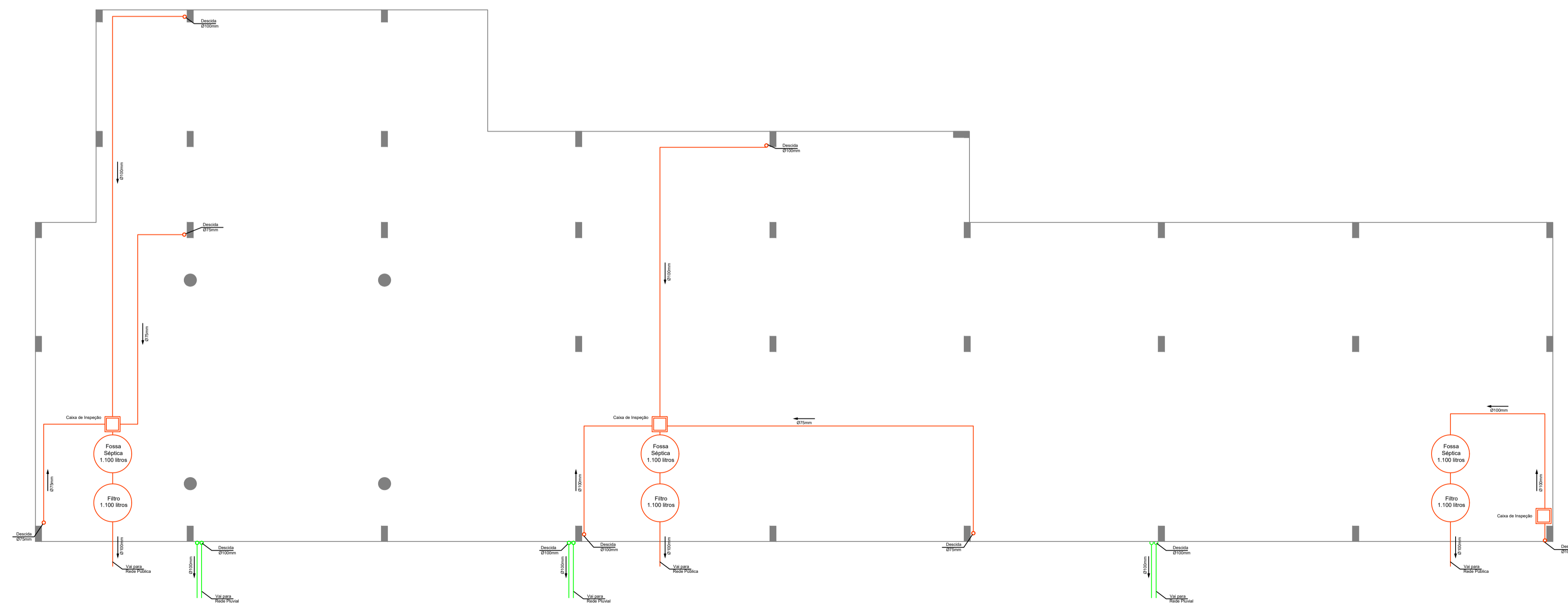
Legenda:

- Tub. Sanitários
Tubos de PVC (Ø100, 75, 50, 40 mm)
- Tub. Hidráulica de Água Fria
Tubos de PVC (Ø 32, 25 mm)
- Tub. Pluvial
Tubos de PVC (Ø 150, 100 mm)

Projeto:	PROJETO NOVA UBS MUNICIPAL		
	Projeto Hidráulico		
Local:	Esquina da Gregório Kruck e Independência, Erebangó - RS		
Proprietário:	Resp. Técnico:		
	Prefeitura Municipal de Erebangó		Micael de Moraes Eng.Civil-CREA/RS 248.399
Escala:	1:100	Área:	sem área
		Data:	dezembro / 2025
		Prancha:	02/03



Projeto Sanitário e Pluvial
Laje de Piso
Escala 1:100



Projeto Sanitário e Pluvial
Pilotis
Escala 1:100

- Legenda:
- Tub. Sanitárias
Tubo de PVC (Ø100, 75, 50, 40 mm)
 - Tub. Hidráulica de Água Fria
Tubo de PVC (Ø 32, 25 mm)
 - Tub. Pluvial
Tubo de PVC (Ø 100, 100 mm)

Projeto:	PROJETO NOVA UBS MUNICIPAL Projeto Sanitário e Pluvial		
Local:	Esquina da Gregório Kruck e Independência, Erebangó - RS		
Proprietário:	Resp. Técnico:		
	Prefeitura Municipal de Erebangó	Micael de Moraes Eng.Civil-CREA/RS 248.399	
Escala:	1:100	Área: sem área	Data: dezembro / 2025 Prancha: 01/03



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO III

**MINUTA PADRONIZADA DE CONTRATO
ADMINISTRATIVO OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA**

(minuta padronizada PGM – dez/2025 – teste)

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº [NÚMERO DO CONTRATO]/[ANO] –
SERVIÇOS CONTÍNUOS**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: [002/2026]. MODALIDADE: [CONCORRÊNCIA
002/2026]. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº 14.133/2021 e legislação correlata.

PARTES CONTRATANTES: De um lado, o **MUNICÍPIO DE EREBANGO**, CNPJ nº 92.453.828/0001-13, com sua sede na Rua Abraão Dozza, 900, Centro, Erebangó/RS, CEP 99920-000, representado pelo(a) [Cargo e Nome do Signatário], doravante **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa [**Nome da Contratada**], CNPJ nº [Número], com sede em [Endereço], neste ato representada por [Nome e Cargo do Representante Legal], doravante **CONTRATADA**.

As partes celebram o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir expressas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO (Art. 92, I)

1.1. Objeto: Constitui objeto do presente Contrato a prestação de **Empreitada Global de [obra de preparação de imóvel, com elaboração de projeto executivo estrutural com ART própria, de Unidade Básica de Saúde Nova, no âmbito de recursos do Novo PAC, conforme proposta 12087.6160001/25-003, nos termos do Edital e seus anexo, em especial e notadamente do projeto arquitetônico e de engenharia que instruí o processo de contratação – ANEXO II – projeto executivo estrutural deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias a contar da ordem de início]**, a serem executados no local pré-estabelecido e indicado no TR que poderá ser visitado e vistoriado pela licitante interessada, sem, no entanto, ser tal visita uma exigência para concorrer, não lhe sendo, portanto, entregue qualquer atestado de visita e, igualmente, não podendo a vencedora apresentar qualquer óbice, empasse ou pedido de adição contratual decorrente das características do terreno/imóvel.

1.2. Regime de Execução: O regime de execução é o de [**Empreitada por Preço Global**], nos termos do Art. 46 da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL E DA INTEGRAÇÃO PROCESSUAL (Art. 92, II)

2.1. Fundamento Legal: O Contrato é celebrado com fundamento no resultado do processo licitatório/contratação direta [Concorrência 002/2026], e regido integralmente pela Lei nº 14.133/2021.

2.2. Integração: Integram este Contrato, para todos os fins e efeitos, os seguintes documentos do Processo Administrativo, independentemente de transcrição:

- a) O Edital de Concorrência Pública 001/2025 e seus anexos;
- b) O Termo de Referência (Anexo I);
- c) O Estudo Técnico Preliminar (Apêndice único do TR);
- d) O Projeto de Engenharia (Anexo II)
- d) A proposta vencedora da CONTRATADA e cronograma atualizado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 92, III)

3.1. Valor Total: O valor total deste Contrato é de R\$ [Valor Anual/Total] ([Valor por extenso]), conforme a proposta vencedora.

3.2. Reajuste: O valor contratual não será reajustado em nenhuma hipótese.

3.3. Dotação Orçamentária: A despesa correrá à conta da seguinte dotação orçamentária para o exercício vigente e subsequentes:

Dotação Nº: [08.01.10.301.0011.1044.4.4.90.51.99.00.00.]

CLÁUSULA QUARTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO (Art. 92, § 1º c/c Art. 117)

4.1. Designação: Para fins de gestão, acompanhamento e fiscalização da execução contratual, ficam designados/nomeados, nos termos do Art. 117 da Lei nº 14.133/2021:

Função	Nome Completo	Matrícula/Cargo
Gestor do Contrato	[Fábio Montemezzo]	[1133/Secretário Municipal]
Fiscal do Contrato	[Elizandra Fátima Rogalski]	[1140/Diretora de Departamento]

4.2. Atribuições do Gestor do Contrato (Administrativa e Estratégica): O Gestor será o responsável pela coordenação e supervisão da execução do Contrato, competindo-lhe, dentre outras:

- a) Coordenar e orientar a atuação do Fiscal e de outros membros de apoio.
- b) Atuar para a solução de problemas de alta complexidade, divergências ou ocorrências que extrapolem a alçada do Fiscal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

c) Propor e autorizar a formalização de Termos Aditivos, alterações contratuais (supressões, acréscimos) e prorrogações, após análise técnica do Fiscal.

d) Emitir parecer final sobre o relatório do Fiscal e encaminhar proposta de aplicação de sanções à autoridade competente.

4.3. Atribuições do Fiscal do Contrato (Operacional e Técnica): O Fiscal será responsável pelo acompanhamento operacional da prestação dos serviços, competindo-lhe:

a) Acompanhar a execução diária dos serviços, verificando a qualidade e a conformidade com as especificações do processo.

b) Verificar a alocação do quantitativo de mão de obra e o uso adequado de materiais/equipamentos observando os padrões estipulados pelo Projeto de Engenharia.

c) Monitorar o cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais da CONTRATADA.

d) Conjuntamente ao engenheiro designado para fiscalização, firmar as medições realizadas.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Executar, em até 12 (doze) meses da ordem de início a obra contratada, nos exatos termos e padrões, em especial de qualidade, previstos no projeto de engenharia, mediante responsabilidade técnica própria para execução.

5.2. Responsabilidade Trabalhista: Assumir integral e exclusivamente a responsabilidade por todos os ônus e obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato (Art. 121), vedada a transferência ao CONTRATANTE.

5.3. Apresentar a cada medição as certidões negativas e/ou termos de quitação exigidos pelo setor financeiro do Município, inclusive, quando a eventual quitação tributária ou previdenciária da obra.

5.4. Manter, durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação/processo.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

6.1. Propiciar todas as condições para que a CONTRATADA possa cumprir o objeto contratado.

6.2. Exercer a fiscalização por meio dos servidores designados, solicitando a correção de falhas e o saneamento de irregularidades.

6.3. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, observadas as condições e os prazos estabelecidos neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES E MEDIÇÃO DE PAGAMENTO

“Coração Verde do Rio Grande. Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”

www.erebango.rs.gov.br – atendimento@erebango.rs.gov.br

Rua Abraão Dozza, 900 – CEP 99920-000 – Erebangó – Rio Grande do Sul – Fone (54) 3339-1044



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

(Art. 92, IV)

7.1. Medição: O pagamento será processado conforme cronograma, mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, acompanhada do relatório de medição atestado pelo Fiscal do Contrato e dos comprovantes de regularidade trabalhista e fiscal.

7.2. Prazo: O prazo para conclusão da obra é de 12 (doze) meses a contar da ordem de início.

7.3. A empresa contratada deverá, se assim for exigido, constar nas Notas Fiscais e/ou cartas de correção expressões de vinculação de recurso e sua origem, desde indicando a expressão preliminarmente defina de “Obras executada no âmbito do Novo PAC – Proposta 12087.6160001/25-003”, além da menção as devidas retenções.

7.4. A empresa fica ciente de que os recursos que farão frente ao custeio de obra são provenientes de Programa Federal Novo PAC, assim, o pagamento das medições está condicionado as aprovações próprias e disponibilização do recurso necessário para pagamento, pela União, na conta específica de gestão do convenio.

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO (Art. 107)

8.1. **Vigência Inicial:** O prazo de vigência inicial do presente Contrato é de **18 (dezoito) meses**, a contar de sua assinatura.

8.2. **Prorrogação:** O contrato não será prorrogado, ressalvado motivo devidamente justificado que imponha eventual prorrogação necessária a conclusão da obra.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (Art. 92, V)

9.1. A inexecução total ou parcial do Contrato sujeitará a CONTRATADA às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 (Art. 156 e seguintes), que incluem advertência, multa, impedimento de licitar/contratar e declaração de inidoneidade.

9.2. Será aplicada a penalidade de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato em caso de falha grave na execução dos serviços ou de descumprimento de obrigações trabalhistas não sanado no prazo determinado.

9.2.1. No caso de a falha não prejudicar demais etapas e restringir-se a determinada medição, a multa incidirá sobre o valor daquela, além de ser devido o abatimento proporcional de preço decorrente da falha;

9.2.2. Se a inexecução foi parcial, a multa incidirá sobre a integralidade do valor contrato faltante de ser executado, desde que não represente falha grave, a ser apurado em processo administrativo próprio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS, ASSINATURAS E DO FORO

Fica ciente de que, em 05 (cinco) dias após a assinatura deste contrato, deverá entregar cópias da prova documental do fornecimento da garantia exigida pelo Edital, em qualquer uma das modalidades aceitas pelo Lei Federal 14.133/2021.

Fica eleito o Foro da Comarca de Getúlio Vargas/RS, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma se assinado fisicamente e, em via única digital, se assinado eletronicamente, da qual poder-se-á extrair tantas cópias quantas forem necessárias.

Erebango/RS, [Dia] de [Mês] de [Ano].

Pelo CONTRATANTE:

[Cargo - Ex: Prefeito Municipal]

Pela CONTRATADA:

[Cargo/Função]



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO IV

DECLARAÇÃO UNIFICADA (Habilitação e Fatos Impeditivos)

A empresa [Nome da Empresa], [CNPJ] declara, sob as penas da lei, para fins do [MODALIDADE/NÚMERO/ANO], que:

1. Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
2. Não incorre em qualquer das vedações do Art. 14 da Lei 14.133/2021;
3. Não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno/perigoso ou menores de 16 em qualquer trabalho (salvo aprendiz);
4. Inexiste fato superveniente impeditivo da sua habilitação;
5. Que está ciente e concorda com a integralidade dos termos do Edital e dos demais documentos a ele anexos e que compõe o processo de contratação;
6. Que está ciente de que a obra será executada com recursos do programa Novo PAC, segundo a Proposta 12087.6160001/25-003 e que os pagamentos das medições ficam condicionados a liberação dos valores/parcelas pela União na conta do município específica para gestão do convenio.

[Local], [Data].

[NOME COMPLETO]

[CARGO]



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO V

CARTA DE CREDENCIAMENTO

Ao Pregoeiro/Agente de Contratação do Município de Erebangó. A empresa [Nome da Empresa], CNPJ nº [Número], credencia o(a) Sr(a). [Nome do Representante], CPF nº [Número], para representá-la no [MODALIDADE/NÚMERO/ANO], conferindo-lhe poderes para formular lances, negociar preços, interpor recursos e assinar atas.

RAZÃO SOCIAL: [Razão social da licitante]

CNPJ: [Número CNPJ]

RESPONSÁVEL LEGAL: [Nome completo do responsável legal]

CPF DO RESPONSÁVEL LEGAL: [Número do CPF do Responsável Legal]

ENDEREÇO: [Endereço completo da licitante]

E-MAIL: [e-mail da licitante]

TELEFONE: [DDD/Número] – [] contém Whatsapp / [] não contém Whatsapp

RESPONSÁVEL LEGAL ASSINARÁ O CONTRATO: [] SIM / [] NÃO, indicar quem: [NOME COMPLETO], [NÚMERO CPF], [NÚMERO DO RG], [ENDEREÇO COMPLETO], [E-MAIL], [TELEFONE], [CARGO].

[Local], [Dia] de [Mês] de [Ano].

[NOME COMPLETO]
[CARGO]



PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

ANEXO VI

PROPOSTA FINANCEIRA/COMERCIAL

Ao Pregoeiro/Agente de Contratação do Município de Erebangó. A empresa [Nome da Empresa], CNPJ nº [Número], representada pelo(a) Sr(a). [Nome do Representante], CPF nº [Número], apresenta nos autos da [MODALIDADE/NÚMERO/ANO], a presente proposta financeira comercial, estando ciente de que sua apresentação representa pleno e irrevogável conhecimento e aceitação da integralidade dos termos e aspectos do processo de contratação citado.

OBJETO: [descrição sucinta do objeto], detalhada na planilha orçamentária em anexo.

VALOR: [R\$ 00,00 (...valor pro extenso...)]

RESPONSÁVEL LEGAL PARA EVENTUAL CONTRATO: [Nome completo do responsável legal]

CPF DO RESPONSÁVEL LEGAL PARA EVENTUAL CONTRATO: [Número do CPF do Responsável Legal]

ENDEREÇO DA EMPRESA PARA EVENTUAL CONTRATO: [Endereço completo da licitante]

E-MAIL DE CONTATO: [e-mail da licitante]

TELEFONE DE CONTATO: [DDD/Número] – [] contém Whatsapp / [] **não** contém Whatsapp

DECLARAÇÃO FINANCEIRA/BANCÁRIA SOBRE PAGAMENTOS: Fica ciente de que nenhum pagamento será realizado em conta bancária que esteja vinculada a razão social e CNPJ da empresa contratada, sob nenhuma hipótese, não podendo transferir nem ceder qualquer crédito decorrente de eventual futuro contrato.

[Local], [Dia] de [Mês] de [Ano].

[NOME COMPLETO]

[CARGO]