



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024 – CPL/PMAAP

EDITAL

PROCESSO Nº. 228/2024/PMAAP/MA

DADOS DA LICITAÇÃO	
ÓRGÃO LICITANTE: Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré/MA	
OBJETO: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.	
ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES: Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura de sessão pública, através do Portal Compras Públicas.	
DATA E INÍCIO DA SESSÃO ELETRÔNICA: 03/12/2024, às 09:00hs	
Sistema Eletrônico Utilizado: Compras Públicas	
Endereço Eletrônico: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/	
Endereço para retirada do Edital: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/	
VALOR TOTAL ESTIMADO:	Valor Total: R\$ 1.969.384,77 (um milhão, novecentos e sessenta e nove mil, trezentos e oitenta e quatro reais e setenta e sete centavos).
NATUREZA DO OBJETO:	Contratação De Empresa para Execução De Obra - Serviços Comuns de Engenharia
PARTICIPAÇÃO – MEI / ME / EPP	Licitação de Ampla Participação.
PRAZO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS ADEQUADAS/DOCUMENTAÇÃO: até 02 (duas) horas	
CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO	Por valor global, observadas as condições definidas neste Edital e anexos.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO DE INTERVALO DE LANCES	Menor Preço Global: Intervalo de R\$ 0,01 (um centavo)
MODO DE DISPUTA	Aberto
INFORMAÇÕES	
Ato de Designação do Agente de Contratação: Portaria nº 040/2024, publicada no Diário Oficial do Município do dia 02 de janeiro de 2024.	
Autoridade Competente/Homologadora: Francisco Dantas Ribeiro Filho, Prefeito do Município de Alto Alegre do Pindaré -MA	
Endereço: Av. João XXIII, S/N, Centro, Alto Alegre do Pindaré-MA, CEP 65.072-130.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 228/2024

O MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL, REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, E DEMAIS LEGISLAÇÕES CORRELATAS.

Data da sessão: **03/12/2024**

Horário: **09h00min**

Local: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS – <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>

Critério de Julgamento: menor preço GLOBAL.

Modo de disputa: ABERTO

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será pelo valor **GLOBAL**, conforme tabela constante do Projeto Básico.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor valor GLOBAL, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da prefeitura para o exercício corrente, na classificação abaixo:

PORTARIA GM/MS Nº 3.894, DE 17 DE MAIO DE 2024 – MINISTÉRIO DA SAÚDE
PROPOSTA Nº 13892620000124001 – FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito na plataforma do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, no sítio <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos nesse edital, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento;

5.3. Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado;

5.4. O envio da proposta e dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;

5.5. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006;

5.6. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do certame, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

5.7. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.8. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.9. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.10. Para envio dos documentos de habilitação, o prazo de validade das certidões, será considerado a data de solicitação pelo Agente de Contratação e abertura no sistema.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. Após a divulgação do Edital no endereço eletrônico <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/> e até a data e hora marcadas na página nº 02 desse edital para abertura da sessão, os licitantes deverão encaminhar proposta via sistema e proposta digitalizada e assinada com a descrição do objeto ofertado e preço, de acordo com anexo I, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

6.1.1. A licitante deverá elaborar a sua proposta com base no edital e seus anexos, sendo de sua exclusiva responsabilidade o levantamento de custos necessários para o cumprimento total das obrigações necessárias para a execução do objeto desta licitação.

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares ao projeto básico, como planilha orçamentária resumida, planilha resumo dos trechos, memorial de cálculo, quadro de distribuição de material de jazida, cálculo da distância média, orçamento sintético, quadro de composições de investimentos, cronograma físico financeiro, encargos sociais, BDI, composição de custos unitários e planilha de levantamento de eventos PLE;

6.2. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.3. O licitante deverá enviar sua proposta, no idioma oficial do Brasil, mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.3.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens (conforme o caso), em moeda corrente nacional;

6.3.2. Descrição detalhada do objeto indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.

6.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual** de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **R\$ 0,01 (um centavo)**.

7.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.10. Será adotado para o envio de lances na **Concorrência o modo de disputa “ABERTO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

7.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.28.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.28.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.28.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.29.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.29.2. empresas brasileiras;

7.29.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, será aberto um prazo a ser definido pelo agente, para envio da proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

7.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.2. Para análise da exequibilidade dos preços a critério do agente de contratação poderá solicitação por diligência a comprovação de exequibilidade do menor valor ofertado, sendo no mínimo aquele valor com desconto acima de trinta por cento do valor global do projeto básico.

8.3. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

8.4. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.4.1. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.5. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.7. A fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, bem como para a contagem da anualidade prevista no art. 3º, §1º da Lei n. 10.192/2001, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração.

8.8. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.9. O Agente de Contratação analisará a compatibilidade tomando como base o projeto básico em anexo desse edital.

8.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

8.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.10.3. O Agente de Contratação deverá verificar se a proposta apresenta o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

8.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.12. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, e a ocorrência será registrada em ata;

8.13. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo a ser definido pelo agente, sob pena de não aceitação da proposta.

8.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.15. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.16. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.16.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.16.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.17. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

DOCUMENTOS INSERIDOS NO SISTEMA DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

9.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

9.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.4.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.4.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.4.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

9.3. Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

financeira, salvo justificação no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

9.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo a ser definido pelo agente horas sob pena de inabilitação.

9.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.5.2. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.6. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.6.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.6.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.6.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.6.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.6.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.6.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.6.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva e das certidões simplificada e específica da junta comercial para confirmação dos arquivamentos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

9.7. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.7.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

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

9.7.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.7.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.7.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;

9.7.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual (Débitos e Dívida Ativa), podendo ser através de Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

9.7.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal (Débitos e Dívida Ativa), podendo ser através de Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

9.7.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.8. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.8.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.8.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.8.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício, termo de abertura e encerramento e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, bem como suas notas explicativas, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.8.3.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538/2015);

9.8.3.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.8.3.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.8.3.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.8.4. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.8.5. JUSTIFICATIVA DA EXIGÊNCIA DOS ÍNDICES CONTÁBEIS:

a) Realizada pesquisa na legislação específica e em órgãos que promovem procedimentos licitatórios, constatou-se a utilização dos índices contábeis acima, conclusivamente, os mais adotados no segmento de licitações;

b) Portanto, o atendimento aos índices estabelecidos no Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato;

c) Ante o exposto, a exigência do Edital nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o Município de ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um “mínimo” de segurança na contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

9.8.5. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

9.8.6. A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Real e Presumido deverão apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital - SPED CONTÁBIL, nos termos da IN RFB 1.420/2013, alterada pela IN RFB nº 1.594/2015, e 1.422/2013.

9.8.7. O balanço deverá ser apresentado em conformidade com o estabelecido na Resolução CFC 1255/2009 e Resolução CFC 1.418/2012.

9.9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.9.1. A empresa licitante deverá comprovar qualificação técnica para a execução dos serviços através do atendimento dos itens que seguem:

a) Certidão de Registro ou Inscrição da **Pessoa Jurídica e de seu responsável técnico**, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no CAU (Conselho de arquitetura e Urbanismo) da sua sede em ramo de atividade compatível com objeto da licitação do Estado do domicílio ou sede do licitante;

b) Comprovação de aptidão da contratada (empresa) para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, através de certidão(ões) e/ou atestado(s) de capacidade técnica operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ, endereço completo e assinados por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função.

b.1) As certidões e/ou atestados apresentados deverão conter obrigatoriamente as seguintes informações:

- * Nome do contratado e do contratante
- * Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço)
- * Localização do serviço.
- * Serviços executados (discriminação e quantidades).

b.2) A apresentação pela empresa de Atestados de Qualificação Técnica oriundos de Subcontratação deverá estar acompanhada dos seguintes documentos: Autorização da Subcontratação pelo Órgão Contratante e Cópia do Contrato da Subcontratação.

c) Comprovação de que possui em sua Equipe Técnica (para ser indicado como responsável técnico dos serviços), profissional de nível superior com graduação em engenharia civil, **detentor de atestado de responsabilidade técnica**, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, fazendo-se acompanhar, obrigatoriamente, da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas por este Conselho, que comprove ter o profissional, executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que **não a própria licitante**, serviços de características semelhantes ao licitado;

c.1) A comprovação exigida para o profissional poderá ser feita com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS), em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho, contrato civil de prestação de serviços ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, acompanhada de declaração de anuência do profissional.

9.10. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.10.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.11. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.12. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.13. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.15. Os licitantes arrematantes no ato de apresentação de seus documentos de habilitação com prazo estipulado pelo pregoeiro, deverão apresentar as declarações em anexo deste instrumento convocatório, em obediência aos artigos nº 63, 67, 68 e 69 da Lei Federal de nº 14.133/2021.

9.16. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.17. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

9.18. OUTROS DOCUMENTOS.

9.18.1. Declarações em conformidade com os ANEXOS deste edital;

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo a ser estipulado pelo agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;

10.1.2. Apresentar projeto executivo, devidamente ajustado ao lance vencedor, em conformidade com o anexo do projeto básico deste Edital;

10.1.3. Apresentar as exigências do item 6.2.1, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este Edital

10.1.4. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. O projeto executivo contendo a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

11.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

14.1. O adjudicatário terá o prazo a ser estipulado pela autoridade competente em dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo a ser estipulado pela autoridade competente em dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração

14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

14.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

14.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

14.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

14.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico, anexo I, deste Edital.

14.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

14.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

14.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

14.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual estão estabelecidas no contrato, anexo a este Edital.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no contrato, anexo a este Edital.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no contrato, anexo a este Edital.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no contrato, anexo a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

19.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

19.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.3. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

19.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

19.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

19.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

19.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

- b)** Multa;
- c)** Impedimento de licitar e contratar;
- d)** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município conforme caso, as sanções administrativas previstas no ITEM 21.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONCERTADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

20.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

20.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

20.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no sistema do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

20.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

20.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

20.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

20.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

20.8. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

21.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

21.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

21.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

21.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

21.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

21.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

21.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

21.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

21.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

21.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

21.12. As certidões que não possuem data de validade em seu corpo, não poderão ter data superior a 30 (trinta) dias de emissão

21.13. A Secretaria responsável através de sua autoridade competente poderá revogar este Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

21.13.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

24.13.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

21.14. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

21.15. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/> e por meio de solicitação ao e-mail: cpl.altoalegre@gmail.com, bem como poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço que está no papel timbrado deste documento, nos dias úteis, no horário das 08h00min às 14h00min, no mesmo endereço



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

21.16. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – PROJETO BÁSICO;

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO;

ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VERACIDADE;

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS;

ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL;

ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA, em 05 de novembro de 2024.

FRANCIVALDO REIS DA SILVA

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo de

Alto Alegre do Pindaré/MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

PROJETO BÁSICO E DEMAIS PEÇAS

“ANEXO 1: I. ORÇAMENTO DETALHADO; II. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO; III. PLANILHA DO BDI; IV. MEMORIAL DESCRITIVO; V. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS; VI. PROJETO ARQUITETÔNICO; VII. MEMÓRIA DE CÁLCULO; ART DA OBRA/SERVIÇO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

SESSÃO PÚBLICA: ---/---/20**, ÀS ---H---MIN (---) HORAS.

LOCAL: *** ÓRGÃO LICITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:						
RAZÃO SOCIAL:						
CNPJ:						
INSC. EST.:						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:				CIDADE:		
CEP:				E-MAIL:		
TELEFONE:				FAX:		
CONTATO DA LICITANTE:				TELEFONE:		
BANCO DA LICITANTE:				CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:		
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA: DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA *** endereço, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À

***** ÓRGÃO LICITANTE**

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº E CPF Nº, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ()¹.

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

¹ Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;**

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;**

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO *** ÓRGÃO LICITANTE, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E**

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., DE DE 20**.

REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.)], ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;
- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

CRC: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À

***** ÓRGÃO LICITANTE**

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA, INSCRITA NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.
(MODELO)**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº.....,
LOCALIZADA À, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº
14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO *** **ÓRGÃO LICITANTE – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****

....., DE DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__

**TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/....., QUE
FAZEM ENTRE SI *** ENTE PÚBLICO LICITANTE E A
EMPRESA *****

A *** ENTE PÚBLICO LICITANTE por intermédio do(a) (órgão interno contratante), com sede no(a), na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL, Sr....., portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e ***, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº/20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de ***, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA:	
CNPJ:	
ENDEREÇO:	
REPRESENTANTE:	
E-MAIL:	TEL.: ()
DESCRIÇÃO	
VALOR GLOBAL:	

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor global do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 20^{***}, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

Pl:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *elaboradas com base no SINAPI*.

6.3. Após o interregno de um ano, independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

6.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 05 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 05 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

10.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

10.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência ou Projeto Básico.

10.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

10.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

10.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

10.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência ou projeto básico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

10.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

10.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

10.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.11. A Administração terá o prazo de 20 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

10.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 20 dias.

10.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.](#)

10.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

10.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

10.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

10.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

11.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

11.2. Manter preposto aceito pela administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

11.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

11.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

11.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

11.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

11.8. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

11.9. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

11.10. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

11.11. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

11.12. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

11.13. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

11.14. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.15. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

11.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

11.17. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

11.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#)).

11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#)).

11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

11.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

11.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

11.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

11.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

11.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

11.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

11.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

11.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

11.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

11.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

11.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

11.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

11.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

11.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do [artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006](#), de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

11.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do [artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

11.39. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais.

11.40. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme [artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981](#) e legislação correlata.

11.41. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

11.42. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

12.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

17.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital e na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de SANTA LUZIA/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., DE DE 20**.

Responsável legal da CONTRATANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

Responsável legal da CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ
Nº....., LOCALIZADA À, DECLARA, CUMPRIR OS
REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE AS DECLARAÇÕES INFORMAÇÕES SÃO VERÍDICAS,
CONFORME PARÁGRAFO 4º E 5º DO ART. 26 DO DECRETO 10.024/2019 PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NA PREFEITURA MUNICIPAL DE / UF – CONCORRÊNCIA Nº
...../......

....., DE DE

REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº.....,
LOCALIZADA À, DECLARA, que **cumpe as exigências de reserva de
cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social**, CONFORME INCISO
IV DO ART. 63 DA LEI 14.133/2021 PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NA PREFEITURA
MUNICIPAL DE / UF – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº/......

....., DE DE

REPRESENTANTE LEGAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

ANEXO XII – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº.....,
LOCALIZADA À, DECLARA, que o licitante tomou conhecimento do local e
das condições onde será executado os serviços, CONFORME INCISO VI DO ART. 67 DA LEI
14.133/2021 PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NA PREFEITURA MUNICIPAL DE
..... / UF – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº/......

....., DE DE

REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

**PROJETO BÁSICO
DE INFRAESTRUTURA**

**CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA
NO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO
PINDARÉ - MA**

Alto Alegre do Pindaré / MA
2024

Fábio H. dos S. Veral
Fábio Henrique dos S. Veral
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



CONSIDERAÇÕES

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger, de acordo com o projeto de Arquitetura, a execução de construção de uma Unidade Básica de Saúde, localizada no povoado Roça Grande no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EQUIPE DE PROJETOS DE ENGENHARIA

- COORDENADOR DO PROJETO

Responsável Técnico:

FÁBIO HENRIQUE DOS SANTOS VERAS

Engenheiro Civil

CREA: 110344366-6/MA.

Contato: (98) 98715 6175

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A proposta básica refere-se a uma edificação simples e racionalizada, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento das atividades de uma Unidade Básica de Saúde PORTE 01, destinada a uma equipe de Saúde da Família e uma equipe de Saúde Bucal.

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger, de acordo com o projeto de Arquitetura, a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Fábio H. dos S. V.
Fábio Henrique dos S. Veras
Eng. Civil
CREA-684310-MA

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:





- Desenhos, Memorial Descritivo, tabelas de acabamentos, especificações e demais documentos integrantes do Projeto.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- Características do terreno: avaliamos as dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.
- Localização do terreno: privilegamos a localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; garantimos a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);
- Adequamos a edificação aos parâmetros ambientais: adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação e iluminação natural adequadas nos ambientes;
- Adequamos ao clima regional: consideramos as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem, a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;
- Características do solo: O solo onde será executado as fundações em Bloco de concreto é de uma característica satisfatória possibilitando assim o dimensionamento correto destas fundações e garantindo com isso, a segurança e economia na construção da UBS. Temos como base de garantia destas características quanto ao solo, outras construções existentes no referido povoado e em todo o município.

João H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA



- Topografia: Foi feito o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características e procuramos identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais;
- Localização da Infraestrutura: Foi avaliado a melhor localização da UBS com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, foi preservada a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas, localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais. O local onde será implantado esta UBS é atendida por rede de distribuição de água gerenciada pela Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Maranhão e também por rede elétrica Baixa gerenciada pela concessionária local EQUATORIAL.
- Orientação da edificação: buscamos a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e dinâmica de utilização da escola quanto à minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica. A correta orientação deve levar em conta o direcionamento dos ventos favoráveis, considerando-se a temperatura média no verão e inverno característica do Município.

Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável do estabelecimento de saúde, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em 2 reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente os dois reservatórios elevado, instalada em local especificado em projeto, com capacidade para 2.000L cada um. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

Sistema de Coleta de esgoto

Fabio H. da Silva
Fabio Henrique da S. Vitor
Eng. Civil
CREA-684310-MA



A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções do prédio. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita por um conjunto de fossa séptica e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20cm. Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

Para esta construção da unidade básica de saúde, adotaremos soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado.

Sistema energia elétrica

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-6843/D-MA

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local de 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.





Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QDL, localizado no pátio coberto, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

Sistema de água pluvial

Toda a volumetria de água recebida pela cobertura será devidamente captada através de calhas e direcionadas para os dutos de descidas em cano PVC de 100mm que deverá ser lançado para as sarjetas da existente na fachada frontal do estabelecimento.

João H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 311,54	R\$ 1.401,93
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO GABARITO	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 7,15	R\$ 3.158,08
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	232,20	R\$ 90,00	R\$ 20.898,00
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.716,50	R\$ 0,61	R\$ 1.047,07
1.5	C2850	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
1.6	C2849	LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81
1.7	C2851	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.343,32
1.8	C0043	Alojamento (Barracão para escritório de obra porte pequeno)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 326,89	R\$ 9.806,70
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.9	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	12,00	R\$ 8.500,00	R\$ 102.000,00
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.10	CP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.191,99	R\$ 1.191,99
		Total do Grupo 1					R\$ 142.786,59
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	108,14	R\$ 81,41	R\$ 8.803,68
2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	60,75	R\$ 20,76	R\$ 1.261,17
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	182,88	R\$ 108,38	R\$ 19.820,53
		Total do Grupo 2					R\$ 29.885,38
3		COBERTURA					
3.1	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	SINAPI	M2	235,35	R\$ 24,63	R\$ 5.796,67
3.2	S00284	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	ORSE	M2	235,35	R\$ 76,13	R\$ 17.917,20
3.3	S06457	CALHA EM CONCRETO ARMADO 15Mpa PARA COBERTURA	ORSE	M3	2,91	R\$ 2.404,76	R\$ 6.988,91
3.4	S08637	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	M	153,34	R\$ 51,95	R\$ 7.966,01
3.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	90,00	R\$ 42,18	R\$ 3.796,20
		Total do Grupo 3					R\$ 42.464,98

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4		FUNDAÇÃO					
4.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	78,00	R\$ 58,29	R\$ 4.546,62
4.2	95240	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	SINAPI	M2	92,03	R\$ 17,89	R\$ 1.646,42
4.3	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	47,39	R\$ 2.360,02	R\$ 111.841,35
		Total do Grupo 4					R\$ 118.034,38
5		ESTRUTURA					
5.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	32,86	R\$ 2.360,02	R\$ 77.550,26
5.2	101964	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	SINAPI	M2	460,02	R\$ 193,74	R\$ 89.124,27
5.3	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - JANELAS	SINAPI	M	26,00	R\$ 52,50	R\$ 1.365,00
5.4	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - PORTAS	SINAPI	M	50,90	R\$ 52,50	R\$ 2.672,25
5.5	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	26,00	R\$ 48,04	R\$ 1.249,04
		Total do Grupo 5					R\$ 171.960,82
6		ALVENARIA - VEDAÇÃO					
6.1	150101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM e = 10 cm	CAEMA	M2	1.236,54	R\$ 40,54	R\$ 50.129,33
6.2	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	SINAPI	M2	5,28	R\$ 175,51	R\$ 926,69
		MUROS					
6.3	S02374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	M2	377,06	R\$ 209,09	R\$ 78.839,48
		Total do Grupo 6					R\$ 129.895,50
7		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (VIGAS BALDRAME)	SINAPI	M2	211,46	R\$ 37,22	R\$ 7.870,39
7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 - LAJES	SINAPI	M2	202,98	R\$ 128,49	R\$ 26.080,90
7.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	SINAPI	M2	202,98	R\$ 36,75	R\$ 7.459,52
7.4	98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos (PISO DAS ÁREAS MOLHADAS)	SINAPI	M2	44,13	R\$ 58,20	R\$ 2.568,37
7.5	S13028	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para paredes, 01 demãoH=1,10m	ORSE	M2	474,59	R\$ 12,18	R\$ 5.780,51

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Vaz
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Total do Grupo 7						R\$	49.759,68
8		PISOS E RODAPÉS					
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	SEINFRA	M2	661,15	R\$ 57,40	R\$ 37.950,01
8.2	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	M2	417,46	R\$ 26,57	R\$ 11.091,91
8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	SINAPI	M2	240,54	R\$ 46,20	R\$ 11.112,93
8.4	93679	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM	SINAPI	M2	352,33	R\$ 80,34	R\$ 28.306,19
8.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - 20 x 20 cm	SEINFRA	M2	11,12	R\$ 141,98	R\$ 1.578,82
8.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - 20 x 20 cm	SINAPI	M	90,40	R\$ 176,91	R\$ 15.992,66
8.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	40,10	R\$ 45,18	R\$ 1.811,72
8.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	66,78	R\$ 22,04	R\$ 1.471,80
8.9	87262	PORCELANATO 60X60CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM - A1	SINAPI	M2	377,61	R\$ 190,86	R\$ 72.070,64
8.10	87259	PORCELANATO 45X45CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM - ÁREA TÉCNICA - A2	SINAPI	M2	23,46	R\$ 167,16	R\$ 3.921,57
8.11	S10354	RODAPÉ EM POLIESTILENO, H=5CM	ORSE	M	400,93	R\$ 49,52	R\$ 19.854,05
8.12	S12445	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, OU EQUIVALENTE - PORTAS EXTERNAS E BANHEIROS	ORSE	M	31,70	R\$ 131,32	R\$ 4.162,84
Total do Grupo 8						R\$	209.325,16
9		REVESTIMENTOS					
		PAREDE					
9.1	87878	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	2.473,08	R\$ 4,71	R\$ 11.648,21
9.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5, ESPESSURA 2,5CM	SEINFRA	M2	1.966,92	R\$ 48,27	R\$ 94.943,23
9.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 2,0CM	SEINFRA	M2	506,16	R\$ 44,77	R\$ 22.660,78
9.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO 33x45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	SINAPI	M2	506,16	R\$ 73,66	R\$ 37.283,75
		TETO					
9.5	S03312	CHAPISCO EM TETO INTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	ORSE	M2	36,97	R\$ 12,58	R\$ 465,08

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	36,97	R\$ 39,01	R\$ 1.442,20
		Total do Grupo 9					R\$ 168.443,25
10		ESQUADRIAS					
		PORTAS					
10.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10M - P1	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.603,78	R\$ 3.603,78
10.2	90846	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - P2 - COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.417,93	R\$ 9.925,51
10.3	90843	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - P3	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.035,46	R\$ 8.283,68
10.4	S11836	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - P4	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.243,80	R\$ 2.487,60
10.5	S12334	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO - P5	ORSE	UN	9,45	R\$ 463,86	R\$ 4.383,48
10.6	S08204	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA - P6	ORSE	UN	9,00	R\$ 1.442,97	R\$ 12.986,73
10.7	S12334	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA - P7.	ORSE	M2	1,47	R\$ 463,86	R\$ 681,87
10.8	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE VAI E VEM COM LAMBRI - P8	SINAPI	M2	3,15	R\$ 903,82	R\$ 2.847,03
10.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI - P9	SINAPI	M2	0,98	R\$ 903,82	R\$ 885,74
		JANELAS					
10.10	S13591	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - J1	ORSE	M2	1,10	R\$ 851,58	R\$ 936,74
10.11	S13591	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - J2	ORSE	M2	1,60	R\$ 851,58	R\$ 1.362,53
10.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - J3	SINAPI	M2	15,40	R\$ 806,07	R\$ 12.413,48
10.13	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE - J4	SINAPI	M2	15,40	R\$ 389,72	R\$ 6.001,69
10.14	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, SEM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - J5 e J6	SINAPI	M2	22,95	R\$ 806,07	R\$ 18.499,31
		Total do Grupo 10					R\$ 85.299,17
11		VIDROS					
11.1	9718	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES OU MOLDURA	ORSE	M2	2,80	R\$ 556,10	R\$ 1.557,08
		Total do Grupo 11					R\$ 1.557,08
12		FORRO					
12.1	96114	FORRO DE GESSO/DRYWALL/ACARTONADO, - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	380,49	R\$ 86,70	R\$ 32.988,48
		Total do Grupo 12					R\$ 32.988,48
13		PINTURA					

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		PAREDE					
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.977,48	R\$ 3,96	R\$ 7.830,82
13.2	88497	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1.977,48	R\$ 16,56	R\$ 32.747,07
13.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.977,48	R\$ 14,71	R\$ 29.088,73
13.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	29,40	R\$ 181,83	R\$ 5.345,80
		TETO					
13.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	417,46	R\$ 19,73	R\$ 8.236,49
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	417,46	R\$ 16,93	R\$ 7.067,60
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					
13.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	769,10	R\$ 3,96	R\$ 3.045,64
13.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - MURO FRONTAL	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 16,25	R\$ 986,38
13.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MURO FRONTAL	SINAPI	M2	60,70	R\$ 14,71	R\$ 892,90
		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.10	S02309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	M2	94,08	R\$ 53,60	R\$ 5.042,69
		Total do Grupo 13					R\$ 100.284,10
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
14.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 2.279,07	R\$ 2.279,07
		PONTOS ELÉTRICOS					
14.2	S100905	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	ORSE	UN	8,00	R\$ 229,59	R\$ 1.836,72
14.3	S97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	ORSE	UN	74,00	R\$ 156,45	R\$ 11.577,30
14.4	S97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	ORSE	UN	11,00	R\$ 114,79	R\$ 1.262,69
14.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,01	R\$ 783,03
14.6	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	2,00	R\$ 116,94	R\$ 233,88
14.7	97605	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 90,78	R\$ 1.724,82

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.8	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	114,00	R\$ 260,80	R\$ 29.731,20
14.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 47,06	R\$ 329,42
14.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 35,16	R\$ 843,84
14.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 33,86	R\$ 2.878,10
14.12	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	UN	4,00	R\$ 81,50	R\$ 326,00
14.13	S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	UN	120,00	R\$ 228,25	R\$ 27.390,00
14.14	S03287	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	UN	29,00	R\$ 203,52	R\$ 5.902,08
14.15	S03281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	1,00	R\$ 189,64	R\$ 189,64
14.16	S03285	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	UN	3,00	R\$ 186,44	R\$ 559,32
14.17	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	UN	15,00	R\$ 238,13	R\$ 3.571,95
14.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 4,06	R\$ 3.045,00
14.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	650,00	R\$ 6,28	R\$ 4.082,00
14.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M	250,00	R\$ 8,43	R\$ 2.107,50
14.21	S03802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	M	90,00	R\$ 25,04	R\$ 2.253,60
14.22	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 18,37	R\$ 551,10
14.23	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 19,69	R\$ 984,50
14.24	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 24,40	R\$ 1.464,00
14.25	171486	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO-300mmx300mmx300mm PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	CAEMA	UN	4,00	R\$ 128,78	R\$ 515,12
		QPDG					
14.26	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 502,37	R\$ 502,37
14.27	S08078	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	ORSE	UN	1,00	R\$ 374,46	R\$ 374,46
14.28	S08911	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	ORSE	UN	2,00	R\$ 440,93	R\$ 881,86

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.29	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	UN	1,00	R\$ 64,68	R\$ 64,68
		QUADROS					
14.30	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 502,37	R\$ 1.507,11
14.31	S013149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	UN	2,00	R\$ 297,34	R\$ 594,68
14.32	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	UN	3,00	R\$ 79,08	R\$ 237,24
14.33	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,29	R\$ 280,58
14.34	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,44	R\$ 144,40
14.35	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,90	R\$ 249,00
14.36	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,35	R\$ 311,75
		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
14.37	S11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	ORSE	UN	11,00	R\$ 64,05	R\$ 704,55
14.38	S0690	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	ORSE	UN	11,00	R\$ 207,07	R\$ 2.277,77
14.39	S03730	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	ORSE	UN	7,00	R\$ 184,01	R\$ 1.288,07
14.40	S08493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.411,58	R\$ 1.411,58
14.41	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00
14.42	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	UN	1,00	R\$ 285,51	R\$ 285,51
14.43	S12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	ORSE	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 18,92
14.44	S00789	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	ORSE	UN	1,00	R\$ 167,23	R\$ 167,23
14.45	S00670	Caixa de passagem para telefone, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	ORSE	UN	1,00	R\$ 126,17	R\$ 126,17
14.46	S08615	Caixa tipo R1, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	UN	3,00	R\$ 433,53	R\$ 1.300,59
		Total do Grupo 14					R\$ 119.670,40
15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
15.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 882,36	R\$ 6.176,52
15.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 38,52	R\$ 269,64
15.3	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	UN	7,00	R\$ 74,01	R\$ 518,07

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.4	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO, COM TORNEIRA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 312,39	R\$ 3.748,68
15.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 115,64	R\$ 2.081,52
15.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 66,33	R\$ 1.193,94
15.7	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.061,64	R\$ 1.061,64
15.8	S11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.096,92	R\$ 2.193,84
15.9	S7227	Cuba em inox 50 x 40 , semi profunda, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou equivalente	ORSE	UN	4,00	R\$ 1.448,49	R\$ 5.793,96
15.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 586,57	R\$ 1.759,71
15.11	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	UN	6,00	R\$ 111,48	R\$ 668,88
15.12	S13116	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	UN	7,00	R\$ 209,69	R\$ 1.467,83
15.13	S13112	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	UN	32,00	R\$ 221,48	R\$ 7.087,36
15.14	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	ORSE	UN	7,00	R\$ 781,47	R\$ 5.470,29
15.15	S13259	TANQUE DE EXPURGO EM INOX , MEDINDO (600x500x850mm), OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	0,00	R\$ 5.179,75	R\$ -
15.16	S13262	CUBA DE EXPURGO EM INOX, MEDINDO (500X400X300MM), OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.408,27	R\$ 2.408,27
15.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,77	R\$ 135,08
15.18	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	UN	5,00	R\$ 324,71	R\$ 1.623,55
15.19	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 98,91	R\$ 296,73
15.20	S08974	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.143,67	R\$ 3.431,01
15.21	S012437	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.460,98	R\$ 4.382,94
15.22	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	M2	14,23	R\$ 558,90	R\$ 7.953,15
15.23	S07784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	ORSE	M	23,08	R\$ 73,34	R\$ 1.692,69
		ÁGUA FRIA, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
15.24	89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,00	R\$ 18,89	R\$ 585,59

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Venz
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.25	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	95,00	R\$ 11,64	R\$ 1.105,80
15.26	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 18,09	R\$ 759,78
15.27	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 25,01	R\$ 1.000,40
15.28	103979	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 28,45	R\$ 170,70
15.29	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 7,19	R\$ 230,08
15.30	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 7,80	R\$ 335,40
15.31	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,99	R\$ 197,82
15.32	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,17	R\$ 97,02
15.33	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22
15.34	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,57	R\$ 27,14
15.35	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 11,78	R\$ 400,52
15.36	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,42	R\$ 61,68
15.37	104011	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,19	R\$ 162,33
15.38	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,70	R\$ 62,10
15.39	S01074	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	UN	3,00	R\$ 10,71	R\$ 32,13
15.40	S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	UN	7,00	R\$ 8,76	R\$ 61,32
15.41	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	UN	5,00	R\$ 5,42	R\$ 27,10
15.42	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,16	R\$ 191,60
15.43	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,11	R\$ 205,87
15.44	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	UN	11,00	R\$ 14,11	R\$ 155,21

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.45	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,30	R\$ 153,00
15.46	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 72,00	R\$ 216,00
15.47	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,19	R\$ 140,38
15.48	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 79,88	R\$ 1.038,44
15.49	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,79	R\$ 179,58
15.50	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,85	R\$ 283,40
15.51	S01429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.747,68	R\$ 3.495,36
		Total do Grupo 15					R\$ 72.807,26
16		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
16.1	S06387	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	UN	12,00	R\$ 547,32	R\$ 6.567,84
16.2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	54,00	R\$ 19,54	R\$ 1.055,16
16.3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	78,00	R\$ 24,75	R\$ 1.930,50
16.4	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 30,84	R\$ 555,12
16.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	96,00	R\$ 34,48	R\$ 3.310,08
16.6	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 470,43	R\$ 470,43
16.7	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,15	R\$ 30,45
16.8	S01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	UN	4,00	R\$ 19,79	R\$ 79,16
16.9	S01582	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	UN	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14
16.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 46,64	R\$ 932,80
16.11	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,26	R\$ 303,78

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-664310-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.12	89750	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 71,64	R\$ 429,84
16.13	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,99	R\$ 80,97
16.14	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,30	R\$ 93,00
16.15	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,98	R\$ 74,90
16.16	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50
16.17	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,23	R\$ 26,23
16.18	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	SINAPI	UN	26,00	R\$ 9,10	R\$ 236,60
16.19	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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,32	R\$ 243,44
16.20	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
16.21	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	UN	22,00	R\$ 15,07	R\$ 331,54
16.22	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,39	R\$ 145,17
16.23	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,46	R\$ 80,92
16.24	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,11	R\$ 45,11

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.25	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,25	R\$ 39,75
16.26	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,22	R\$ 100,88
16.27	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,68	R\$ 38,68
16.28	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,62	R\$ 113,10
16.29	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,47	R\$ 58,41
16.30	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,83	R\$ 67,32
16.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,85	R\$ 128,05
16.32	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.058,98	R\$ 5.058,98
16.33	S09960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.319,76	R\$ 2.319,76
16.34	S10180	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	ORSE	M	4,00	R\$ 324,40	R\$ 1.297,60
16.35	S11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	UN	1,00	R\$ 272,83	R\$ 272,83
16.36	S04957	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	ORSE	M	2,35	R\$ 485,42	R\$ 1.140,74
		ÁGUAS PLUVIAIS					
16.37	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m - ÁGUA PLUVIAL	ORSE	UN	2,00	R\$ 637,13	R\$ 1.274,26
16.38	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 44,68	R\$ 536,16
		Total do Grupo 16					R\$ 29.549,82
17		COMUNICAÇÃO VISUAL					
17.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 243,08	R\$ 972,32
17.2	S012884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	UN	16,00	R\$ 23,68	R\$ 378,88
17.3	S012138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	UN	4,00	R\$ 24,60	R\$ 98,40
17.4	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.983,93	R\$ 3.967,86

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-664310-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/2019

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

BDI = 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.5	S010719	Placa indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30cm	ORSE	UN	24,00	R\$ 52,38	R\$ 1.257,12
Total do 17							R\$ 6.674,58
18		INSTALAÇÃO DE GÁS					
		REDE AR COMPRIMIDO					
18.1	C2574	Tubo de Cobre 15mm CA 90 Graus	SEINFRA	M	33,00	R\$ 65,33	R\$ 2.155,89
18.2	C1007	Cotovelo de Cobre 15mm CA 90 Graus	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,63	R\$ 101,04
18.3	C2332	Tê de Cobre 22mm CA 90 Graus	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,30	R\$ 61,20
18.4	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,97	R\$ 131,91
18.5	S08735	PCM Operacional / Oxigênio Medicinal, Composto de 3x3 manifolds e 6 chicotes	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.193,98	R\$ 2.193,98
18.6	CP 03	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 401,60	R\$ 4.016,00
18.7	CP 04	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 12,35	R\$ 24,70
18.8	S11213	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.133,90	R\$ 3.401,70
Total do Grupo 18							R\$ 12.086,42
19		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
19.1	11617	BRISE EM MADEIRA - REGUAS DE 7CM ESPESSURA, 2CM DE LARGURA E ALTURA DE 4M	ORSE	M2	3,64	R\$ 429,00	R\$ 1.561,56
19.2	S8539	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	ORSE	M	4,94	R\$ 547,90	R\$ 2.706,63
19.3	S02450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ORSE	M2	441,69	R\$ 2,37	R\$ 1.046,81
Total do Grupo 19							R\$ 5.314,99
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO SEM BDI							R\$ 1.528.788,06
BDI 28,82%							R\$ 440.596,72
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 1.969.384,77

Alto Alegre do Pindaré, 28 de agosto de 2024

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Veiros
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2										4,50
	Placa de Obra Padrão Ministério		3,00	1,00		1,50		4,50				
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO GABARITO	M2										441,69
	Predio							441,69				
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2										232,20
	Frente		40,10				1,80	72,18				
	Lateral Direita		40,07				1,80	72,13				
	Lateral Direita		48,83				1,80	87,89				
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2										1.716,50
	Área do terreno							1.716,50				
1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN										1,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN										1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN										1,00
1.8	Alojamento (Barracão para escritório de obra porte pequeno)	M2	6,00			5,00						30,00
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											12,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA											1,00
	Total do Grupo											
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3										108,14
	Viga Baldrame									63,43		
	Alvenaria Lateral Direita		26,80			0,40	0,60			6,43		
	Alvenaria Lateral Esquerda		29,88			0,40	0,60			7,17		
	Alvenaria Frontal		11,27			0,40	0,60			2,70		
	Alvenaria Posterior		12,64			0,40	0,60			3,03		
	Alvenaria Interna		183,73			0,40	0,60			44,10		
	Sapatas									44,71		
	S1 e S2 - Pórtico		1,40	2,00		1,40	0,60			2,35		
	S3 a S36		1,40	35,00		1,40	0,60			41,16		
	S37 a S38		1,00	2,00		1,00	0,60			1,20		
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3										60,75
	Diferença entre o volume de Escavação(Ítem 2.1) e o volume de Concreto p/ fundação									60,75		
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3										182,88
	Embarque / Desembarque				0,22			16,39	1,25	4,51		
	Recepção / Espera				0,24			53,30	1,25	15,99		
	Circulação				0,24			69,55	1,25	20,87		
	Inalação				0,24			10,30	1,25	3,09		
	Atividades Coletivas				0,24			12,36	1,25	3,71		
	Copa				0,24			6,07	1,25	1,82		
	DML				0,22			6,40	1,25	1,76		
	Almoxarifado				0,24			6,56	1,25	1,97		
	CME - ÁREA SUJA				0,22			6,66	1,25	1,83		

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	CME - ÁREA LIMPA				0,22			6,19	1,25	1,70		
	Sanitário PCD				0,22			5,24	1,25	1,44		
	Sanitário PCD				0,22			5,24	1,25	1,44		
	Imunização				0,24			9,00	1,25	2,70		
	Sala de Curativos				0,24			9,00	1,25	2,70		
	Observação Clínica				0,24			14,40	1,25	4,32		
	Banheiro PCD				0,22			6,48	1,25	1,78		
	Recursos Humanos				0,24			7,20	1,25	2,16		
	Administração				0,24			10,08	1,25	3,02		
	Sala de Agentes				0,24			10,80	1,25	3,24		
	Banheiro Funcionário PCD				0,22			6,48	1,25	1,78		
	Banheiro Funcionário PCD				0,22			6,48	1,25	1,78		
	Farmácia				0,24			16,07	1,25	4,82		
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento				0,24			12,13	1,25	3,64		
	Consultório Indiferenciado				0,24			12,13	1,25	3,64		
	Sanitário PCD consultório Indiferenciado				0,22			3,86	1,25	1,06		
	Sanitário PCD consultório				0,22			3,95	1,25	1,09		
	Consultório				0,24			12,13	1,25	3,64		
	Consultório Odontológico				0,24			32,18	1,25	9,65		
	Escovodrámo				0,24			3,37	1,25	1,01		
	Resíduos Comuns				0,22			6,79	1,25	1,87		
	Resíduos Recicláveis				0,22			3,47	1,25	0,95		
	Resíduos Infectantes				0,22			3,74	1,25	1,03		
	ÁREA PARA COLETA DE RESÍDUOS				0,20			14,63	1,25	3,66		
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO				0,20			5,95	1,25	1,49		
	Área Técnica				0,22			2,88	1,25	0,79		
	Calçada (Passeio Público)				0,20			88,63	1,25	22,16		
	Contorno UBS				0,20			155,06	1,25	38,77		
3	COBERTURA											
3.1	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										235,35
3.2	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	M2										235,35
	Água 01							134,24				134,24
	Água 02							101,11				101,11
3.3	CALHA EM CONCRETO ARMADO 15Mpa PARA COBERTURA	M3										2,91
	Fundo		27,60		0,09	1,17				2,91		2,91
3.4	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	M										153,34
	Perimetro da Cobertura		153,34									153,34
3.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M										90,00
	Perimetro da Platabanda		90,00									90,00
4	FUNDAÇÃO											
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M										78,00
	Nº de Pilares			39,00			2,00					78,00
4.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2										92,03
	Viga Baldrame							52,87				
	Alvenaria Lateral Direita		26,80			0,20		5,36				
	Alvenaria Lateral Esquerda		29,88			0,20		5,98				

Fábio H. da Silva
 Fábio Henrique da S. Viana
 Eng. Civil
 CREA-664310-MA

Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Alvenaria Frontal		11,27			0,20		2,25				
	Alvenaria Posterior		12,64			0,20		2,53				
	Alvenaria Interna		183,73			0,20		36,75				
	Sapatas							39,16				
	S1 e S2		1,20	2,00		1,20		2,88				
	S3 a S34		1,00	35,00		1,00		35,00				
	S35 a S36		0,80	2,00		0,80		1,28				
4.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3										47,39
	Viga Baldrame									31,73		
	Alvenaria Lateral Direita		26,80			0,20	0,60			3,22		
	Alvenaria Lateral Esquerda		29,88			0,20	0,60			3,59		
	Alvenaria Frontal		11,27			0,20	0,60			1,35		
	Alvenaria Posterior		12,64			0,20	0,60			1,52		
	Alvenaria Interna		183,73			0,20	0,60			22,05		
	Sapatas									15,66		
	S1 e S2 - Pórtico		1,20	2,00		1,20	0,40			1,15		
	S7 a S38		1,00	35,00		1,00	0,40			14,00		
	S3 a S34		0,80	2,00		0,80	0,40			0,51		
5	ESTRUTURA											
5.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3										32,86
	Pilares									14,21		
	Pilares do Pórtico - P1 e P2 - Seção média 60x70		0,60	2,00		0,70	4,05			3,40		
	Pilares Edificação - P3 a P36 - seção 20x40		0,20	35,00		0,40	3,70			10,36		
	Pilares Edificação - P37 a P38 - seção 20x20		0,20	2,00		0,20	3,70			0,30		
	Pilares Platibanda - seção 10x15		0,10	10,00		0,15	1,00			0,15		
	Vigas									18,65		
	Viga sobre alvenaria - seção 9x40		264,32			0,09	0,40			9,52		
	Viga aérea - seção 9x60		13,00			0,09	0,60			0,70		
	Cinta superior - Platibanda - seção 9x15		133,31			0,09	0,15			1,80		
	Viga do Pórtico - P1 e P2 - Seção média 60x70		15,78	1,00		0,70	0,60			6,63		
5.2	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2										460,02
	Laje de Cobertura									460,02		
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - JANELAS	M										26,00
	Janelas - Tipo J1		1,10	2,00								2,20
	Janelas - Tipo J2		1,40	5,00								7,00
	Janelas - Tipo J3		1,60	4,00								6,40
	Janelas - Tipo J4		1,60	2,00								3,20
	Janelas - Tipo J5		1,80	1,00								1,80
	Janelas - Tipo J6		1,80	3,00								5,40
5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - PORTAS	M										50,90
	P1		2,40	1,00								2,40
	P2		1,50	7,00								10,50
	P3		1,40	8,00								11,20
	P4		2,20	1,00								2,20
	P5		2,10	3,00								6,30

Fábio H. da Silva
 Fábio Henrique da S. Viana
 Eng. Civil
 CREA-664310-MA

Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
		P6	1,50	9,00								13,50
		P7	1,40	1,00								1,40
		P8	2,10	1,00								2,10
		P9	1,30	1,00								1,30
5.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M										26,00
	Janelas - Tipo J1		1,10	2,00								2,20
	Janelas - Tipo J2		1,40	5,00								7,00
	Janelas - Tipo J3		1,60	4,00								6,40
	Janelas - Tipo J4		1,60	2,00								3,20
	Janelas - Tipo J5		1,80	1,00								1,80
	Janelas - Tipo J6		1,80	3,00								5,40
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO											
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM e = 10 cm	M2										1.236,54
	Prédio											
	Alvenaria Lateral Direita		26,80				3,70	99,16				99,16
	Alvenaria Lateral Esquerda		29,88				3,70	110,56				110,56
	Alvenaria Frontal		11,27				3,70	41,70			3,96	37,74
	Alvenaria Posterior		12,64				3,70	46,77				46,77
	Alvenaria Interna		183,73				3,70	679,80			9,45	670,35
	Alvenaria Interna - Balcão de Atendimento		2,50				0,60	1,50				1,50
	Alvenaria Platibanda 01		78,69				1,00	78,69				78,69
	Alvenaria Platibanda 02		60,42				1,50	90,63				90,63
	Passeios e Calçadas											
	Alvenaria Jardim		43,70				1,00	43,70				43,70
	Alvenaria de proteção da Calçada		93,36				0,50	46,68				46,68
	Calha da Cobertura											
	Lateral 01		27,60				0,10	2,76				2,76
	Lateral 02		27,60				0,29	8,00				8,00
6.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2										5,28
	ONDONTO		2,20				2,40					5,28
	MUROS											
6.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2										377,06
	Alvenaria Lateral Direita		40,07				2,50	100,18				100,18
	Alvenaria Lateral Esquerda		48,83				2,50	122,08				122,08
	Alvenaria Frontal		24,28				2,50	60,70				60,70
	Alvenaria Posterior		37,64				2,50	94,10				94,10
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS											
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (VIGAS BALDRAME)	M2										211,46
	Viga Baldrame = Perímetro x (L1+L2+L3)		264,32			0,80		211,46				
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 - LAJES	M2										202,98
	Calha da cobertura		27,90			1,46		40,73				40,73
	Laje Descoberta - área extraída do projeto							17,02				17,02
	Laje Técnica - área extraída do projeto							145,23				145,23
7.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - LAJES	M2										202,98

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Calha da cobertura		27,90			1,46		40,73				40,73
	Laje Descoberta - área extraída do projeto							17,02				17,02
	Laje Técnica - área extraída do projeto							145,23				145,23
7.4	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos (PISO DAS ÁREAS MOLHADAS)	M2										44,13
	DML							6,40				
	Sanitário PCD							5,24				
	Sanitário PCD							5,24				
	Sanitário PCD consultório							3,86				
	Sanitário PCD consultório							3,95				
	Banheiro PCD							6,48				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
7.5	Impermeabilização com vedação da Rebotec ou similar, para paredes, 01 demão H=1,10m	M2										474,59
	Embarque / Desembarque		6,17				1,00	6,17				6,17
	Perímetro externo da UBS		67,49				1,00	67,49				67,49
	Recepção / Espera + circulação		91,83				1,00	91,83				91,83
	Inalação - B2		12,34				1,00	12,34				12,34
	Atividades Coletivas - B1		13,34				1,00	13,34				13,34
	Copa - B2		8,98				1,00	8,98				8,98
	CME - Área limpa - B2		9,42				1,00	9,42				9,42
	CME - Área suja - B2		9,82				1,00	9,82				9,82
	DML - B2		10,40				1,00	10,40				10,40
	Almoxarifado - B1		10,60				1,00	10,60				10,60
	Sanitário PCD MASC - B2		8,39				1,00	8,39				8,39
	Sanitário PCD FEM - B2		8,39				1,00	8,39				8,39
	Imunização - B3		11,35				1,00	11,35				11,35
	Sala de Curativos - B2		11,35				1,00	11,35				11,35
	Observação - B4		14,35				1,00	14,35				14,35
	Banheiro PCD - B2		9,90				1,00	9,90				9,90
	Recursos Humanos - B1		10,40				1,00	10,40				10,40
	Administração - B1		12,00				1,00	12,00				12,00
	Sala de Agentes - B1		12,45				1,00	12,45				12,45
	Banheiro Funcionário PCD - B2		9,95				1,00	9,95				9,95
	Banheiro Funcionário PCD - B2		9,95				1,00	9,95				9,95
	Farmácia - B1		15,23				1,00	15,23				15,23
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento - B1		13,23				1,00	13,23				13,23
	Consultório Indiferenciado - B1		13,23				1,00	13,23				13,23
	Banh.Cons. Sanitário PCD - B2		6,96				1,00	6,96				6,96
	Cons. Sanitário PCD - B2		6,96				1,00	6,96				6,96
	Consultório - B1		13,23				1,00	13,23				13,23
	Consultório Odontológico - B3		23,74				1,00	23,74				23,74
	Resíduos Comuns - B2		10,54				1,00	10,54				10,54
	Resíduos Recicláveis - B2		6,12				1,00	6,12				6,12
	Resíduos Infectantes - B2		6,48				1,00	6,48				6,48
8	PISOS E RODAPÉS											
8.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2										661,15
	Embarque / Desembarque							16,39				
	Recepção / Espera							53,30				
	Circulação							69,55				

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Inalação							10,30				
	Atividades Coletivas							12,36				
	Copa							6,07				
	DML							6,40				
	Almoxarifado							6,56				
	CME - ÁREA SUJA							6,66				
	CME - ÁREA LIMPA							6,19				
	Sanitário PCD							5,24				
	Sanitário PCD							5,24				
	Imunização							9,00				
	Sala de Curativos							9,00				
	Observação Clínica							14,40				
	Banheiro PCD							6,48				
	Recursos Humanos							7,20				
	Administração							10,08				
	Sala de Agentes							10,80				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
	Farmácia							16,07				
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento							12,13				
	Consultório Indiferenciado							12,13				
	Sanitário PCD consultório Indiferenciado							3,86				
	Sanitário PCD consultório							3,95				
	Consultório							12,13				
	Consultório Odontológico							32,18				
	Escovodrámo							3,37				
	Resíduos Comuns							6,79				
	Resíduos Recicláveis							3,47				
	Resíduos Infectantes							3,74				
	ÁREA PARA COLETA DE RESÍDUOS							14,63				
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO							5,95				
	Área Técnica							2,88				
	Calçada (Passeio Público)							88,63				
	Contorno UBS							155,06				
8.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2										417,46
	Embarque / Desembarque							16,39				
	Recepção / Espera							53,30				
	Circulação							69,55				
	Inalação							10,30				
	Atividades Coletivas							12,36				
	Copa							6,07				
	DML							6,40				
	Almoxarifado							6,56				
	CME - ÁREA SUJA							6,66				
	CME - ÁREA LIMPA							6,19				
	Sanitário PCD							5,24				
	Sanitário PCD							5,24				
	Imunização							9,00				
	Sala de Curativos							9,00				
	Observação Clínica							14,40				
	Banheiro PCD							6,48				

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-66430-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Recursos Humanos							7,20				
	Administração							10,08				
	Sala de Agentes							10,80				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				
	Farmácia							16,07				
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento							12,13				
	Consultório Indiferenciado							12,13				
	Sanitário PCD consultório Indiferenciado							3,86				
	Sanitário PCD consultório							3,95				
	Consultório							12,13				
	Consultório Odontológico							32,18				
	Escovodráma							3,37				
	Resíduos Comuns							6,79				
	Resíduos Recicláveis							3,47				
	Resíduos Infectantes							3,74				
	ÁREA PARA COLETA DE RESÍDUOS							14,63				
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO							5,95				
	Área Técnica							2,88				
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2										240,54
	Embarque / Desembarque							16,39				16,39
	Calçada (Passeio Público)							88,63				88,63
	Contorno UBS							155,06			19,54	135,52
8.4	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2										352,33
	Estacionamento		29,60			11,90		352,24			14,00	338,24
	Rampa de acesso		6,26			2,25		14,09				14,09
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - 20 x 20 cm	M2										11,12
	Calçada (Passeio Público)		55,59			0,20						11,12
8.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 - 20 x 20 cm	M										90,40
	Circulação Interna- AZUL		35,00									35,00
	Circulação Interna- AMARELO		55,40									55,40
8.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										40,10
	Calçada (Passeio Público)		40,10									40,10
8.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2										66,78
	Calçada (Passeio Público)		15,62			1,82		28,43				
	Contorno UBS		44,41			0,44		19,54				
	Jardim							4,81				
	Estacionamento							14,00				
8.9	PORCELANATO 60X60CM, COR CINZA, JUNSTAS 1MM - A1	M2										377,61
	Recepção / Espera							53,30				53,30
	Circulação							69,55				69,55
	Inalação							10,30				10,30
	Atividades Coletivas							12,36				12,36
	Copa							6,07				6,07
	DML							6,40				6,40

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Almoxarifado							6,56				6,56
	CME - ÁREA SUJA							6,66				6,66
	CME - ÁREA LIMPA							6,19				6,19
	Sanitário PCD							5,24				5,24
	Sanitário PCD							5,24				5,24
	Imunização							9,00				9,00
	Sala de Curativos							9,00				9,00
	Observação Clínica							14,40				14,40
	Banheiro PCD							6,48				6,48
	Recursos Humanos							7,20				7,20
	Administração							10,08				10,08
	Sala de Agentes							10,80				10,80
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				6,48
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				6,48
	Farmácia							16,07				16,07
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento							12,13				12,13
	Consultório Indiferenciado							12,13				12,13
	Sanitário PCD consultório Indiferenciado							3,86				3,86
	Sanitário PCD consultório							3,95				3,95
	Consultório							12,13				12,13
	Consultório Odontológico							32,18				32,18
	Escovodrámo							3,37				3,37
	Resíduos Comuns							6,79				6,79
	Resíduos Recicláveis							3,47				3,47
	Resíduos Infectantes							3,74				3,74
8.10	PORCELANATO 45X45CM, COR CINZA, JUNSTAS 1MM - ÁREA TÉCNICA - A2	M2										23,46
	ÁREA PARA COLETA DE RESÍDUOS							14,63				14,63
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO							5,95				5,95
	Área Técnica							2,88				2,88
8.11	RODAPÉ EM POLIESTILENO, H=5CM	M										400,93
	Recepção / Espera - B1		91,83									
	Inalação - B2		12,34									
	Atividades Coletivas - B1		13,34									
	Copa - B2		8,98									
	CME - Área limpa - B2		9,42									
	CME - Área suja - B2		9,82									
	DML - B2		10,40									
	Almoxarifado - B1		10,60									
	Sanitário PCD MASC - B2		8,39									
	Sanitário PCD FEM - B2		8,39									
	Imunização - B3		11,35									
	Sala de Curativos - B2		11,35									
	Observação - B4		14,35									
	Banheiro PCD - B2		9,90									
	Recursos Humanos - B1		10,40									
	Administração - B1		12,00									
	Sala de Agentes - B1		12,45									
	Banheiro Funcionário PCD - B2		9,95									
	Banheiro Funcionário PCD - B2		9,95									
	Farmácia - B1		15,23									
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento - B1		13,23									

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Venc
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Consultório Indiferenciado - B1		13,23									
	Banh.Cons. Sanitário PCD -B2		6,96									
	Cons. Sanitário PCD -B2		6,96									
	Consultório - B1		13,23									
	Consultório Odontológico - B3		23,74									
	Resíduos Comuns - B2		10,54									
	Resíduos Recicláveis - B2		6,12									
	Resíduos Infectantes - B2		6,48									
8.12	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, OU EQUIVALENTE - PORTAS EXTERNAS E BANHEIROS	M										31,70
	P1		1,80	1,00								1,80
	P2		0,90	7,00								6,30
	P3		0,80	8,00								6,40
	P4		1,60	1,00								1,60
	P5		1,50	3,00								4,50
	P6		0,90	9,00								8,10
	P7		0,80	1,00								0,80
	P8		1,50	1,00								1,50
	P9		0,70	1,00								0,70
9	REVESTIMENTOS											
	PAREDE											
9.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2										2.473,08
	Idem a área de alvenaria x 2 lados - Item 6.1			2,00				1.236,54				2.473,08
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5,ESPESSURA 2,5CM	M2										1.966,92
	Diferença entre as áreas de Chapisco e - Item 9.1 e 9.3							área do item 9.1= 2.473,08		área do item 9.3=	506,16	1.966,92
9.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 2,0CM	M2										506,16
	Inalação - B2		13,24				3,00	39,72				
	Copa - B2		9,88				3,00	29,64				
	CME - Área limpa - B2		10,32				3,00	30,96				
	CME - Área suja - B2		10,72				3,00	32,16				
	DML - B2		11,20				3,00	33,60				
	Sanitário PCD MASC -B2		9,24				3,00	27,72				
	Sanitário PCD FEM -B2		9,24				3,00	27,72				
	Imunização - B3		3,60				1,50	5,40				
	Sala de Curativos - B2		12,20				3,00	36,60				
	Obsceração - B4		15,20				1,50	22,80				
	Banheiro PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banheiro Funcionário PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banheiro Funcionário PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banh.Cons. Sanitário PCD -B2		6,96				3,00	20,88				
	Cons. Sanitário PCD -B2		6,96				3,00	20,88				
	Consultório Odontológico - B3		7,94				1,50	11,91				
	Resíduos Comuns - B2		10,54				3,00	28,47				
	Resíduos Recicláveis - B2		7,62				3,00	19,71				
	Resíduos Infectantes - B2		7,98				3,00	20,79				
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 33x45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2										506,16
	Inalação - B2		13,24				3,00	39,72				
	Copa - B2		9,88				3,00	29,64				

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Voz
Eng. Civil
CREA-664310-MA

Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	CME - Área limpa - B2		10,32				3,00	30,96				
	CME - Área suja - B2		10,72				3,00	32,16				
	DML - B2		11,20				3,00	33,60				
	Sanitário PCD MASC -B2		9,24				3,00	27,72				
	Sanitário PCD FEM -B2		9,24				3,00	27,72				
	Imunização - B3		3,60				1,50	5,40				
	Sala de Curativos - B2		12,20				3,00	36,60				
	Observação - B4		15,20				1,50	22,80				
	Banheiro PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banheiro Funcionário PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banheiro Funcionário PCD - B2		10,80				3,00	32,40				
	Banh.Cons. Sanitário PCD -B2		6,96				3,00	20,88				
	Cons. Sanitário PCD -B2		6,96				3,00	20,88				
	Consultório Odontológico - B3		7,94				1,50	11,91				
	Resíduos Comuns - B2		10,54				3,00	28,47				
	Resíduos Recicláveis - B2		7,62				3,00	19,71				
	Resíduos Infectantes - B2		7,98				3,00	20,79				
TETO												
9.5	CHAPISCO EM TETO INTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2										36,97
	Embarque / Desembarque							16,39				16,39
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO							5,95				5,95
	ÁREA DE COLETA							14,63				14,63
9.6	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:10 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2										36,97
	Embarque / Desembarque							16,39				16,39
	ÁREA COBERTA PARA HIGIENIZAÇÃO							5,95				5,95
	ÁREA DE COLETA							14,63				14,63
10 ESQUADRIAS												
PORTAS												
10.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10M - P1	UN										1,00
	P1 - (1,80 x 2,20)			1,00								
10.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - P2 - COMPLETA	UN										7,00
10.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - P3	UN										8,00
10.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM- P4	UN										2,00
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO - P5	UN										9,45
	P5 - (1,50 X 2,10)		1,50	3,00			2,10	9,45				9,45
10.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA - P6	UN										9,00
10.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA - P7.	M2										1,47
	P7 - (0,80 X 2,10)		0,70	1,00			2,10	1,47				1,47
10.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE VAI E VEM COM LAMBRI - P8	M2										3,15
	P8 - (1,50 X 2,10)		1,50	1,00			2,10	3,15				3,15
10.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI - P9	M2										0,98
	P9 - (0,70 X 2,10)		0,70	1,00			1,40	0,98				0,98
JANELAS												

Fábio H. dos S. V.
 Fábio Henrique dos S. V.
 Eng. Civil
 CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
10.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - J1	M2										1,10
	J 1 - (0,50 x 1,00)		0,50	2,00			1,10	1,10				1,10
10.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - J2	M2										1,60
	J 2 - (0,80 x 0,40)		0,80	5,00			0,40	1,60				1,60
10.12	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - J3	M2										15,40
	J 3 - (1,00 x 1,10)		1,00	14,00			1,10	15,40				15,40
10.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE - J4	M2										22,95
	J 4 - (0,50 x 1,70)		0,50	27,00			1,70	22,95				22,95
10.14	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, SEM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - J5 e J6	M2										3,60
	J 5 - (1,20 x 1,20)		1,20	1,00			1,20	1,44				1,44
	J 6 - (1,20 x 0,60)		1,20	3,00			0,60	2,16				2,16
11	VIDROS											
11.1	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES OU MOLDURA	M2										2,80
	Sanitário PCD		1,00			0,40		0,40				
	Sanitário PCD		1,00			0,40		0,40				
	Sanitário PCD consultório		1,00			0,40		0,40				
	Sanitário PCD consultório		1,00			0,40		0,40				
	Banheiro PCD		1,00			0,40		0,40				
	Banheiro Funcionário PCD		1,00			0,40		0,40				
	Banheiro Funcionário PCD		1,00			0,40		0,40				
12	FORRO											
12.1	FORRO DE GESSO/DRYWALL, - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2										380,49
	Recepção / Espera							53,30				53,30
	Circulação							69,55				69,55
	Inalação							10,30				10,30
	Atividades Coletivas							12,36				12,36
	Copa							6,07				6,07
	DML							6,40				6,40
	Almoxarifado							6,56				6,56
	CME - ÁREA SUJA							6,66				6,66
	CME - ÁREA LIMPA							6,19				6,19
	Sanitário PCD							5,24				5,24
	Sanitário PCD							5,24				5,24
	Imunização							9,00				9,00
	Sala de Curativos							9,00				9,00
	Observação Clínica							14,40				14,40
	Banheiro PCD							6,48				6,48
	Recursos Humanos							7,20				7,20
	Administração							10,08				10,08
	Sala de Agentes							10,80				10,80
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				6,48
	Banheiro Funcionário PCD							6,48				6,48
	Farmácia							16,07				16,07
	Consultório Indiferenciado / Acolhimento							12,13				12,13
	Consultório Indiferenciado							12,13				12,13
	Sanitário PCD consultório Indiferenciado							3,86				3,86
	Sanitário PCD consultório							3,95				3,95
	Consultório							12,13				12,13
	Consultório Odontológico							32,18				32,18

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Voz
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Escovodrámo							3,37				3,37
	Resíduos Comuns							6,79				6,79
	Resíduos Recicláveis							3,47				3,47
	Resíduos Infectantes							3,74				3,74
	Área Técnica							2,88				2,88
13	PINTURA											
	PAREDE											
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2										1.977,48
	Idem a área de Reboco - Item 9.2							1.966,92				1.966,92
	Parede em gesso Consultório Odontológico		2,20	2,00			2,40	5,28				10,56
13.2	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNO, DUAS DEMÃOS	M2										1.977,48
	Idem a área de aplicação do selador - Item 13.2							1.977,48				1.977,48
13.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2										1.977,48
	Idem a área de aplicação do Emassamento - Item 13.3							1.977,48				1.977,48
13.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M										29,40
	Janelas - Tipo J1		0,55	2,00								1,10
	Janelas - Tipo J2		0,85	5,00								4,25
	Janelas - Tipo J3		1,05	4,00								4,20
	Janelas - Tipo J4		0,55	27,00								14,85
	Janelas - Tipo J5		1,25	1,00								1,25
	Janelas - Tipo J6		1,25	3,00								3,75
	TETO											
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2										417,46
	Idem a área de aplicação de Forro - Item 12.1							380,49				380,49
	Idem a área de Reboco em teto - Item 9.6							36,97				36,97
13.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2										417,46
	Idem a área do Item 13.5							417,46				417,46
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA											
13.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2										769,10
	Alvenaria Lateral Direita x 2 lados		40,07	2,00			2,50	200,35				200,35
	Alvenaria Lateral Esquerda x 2 lados		48,83	2,00			2,50	244,15				244,15
	Alvenaria Frontal x 2 lados		27,28	2,00			2,50	136,40				136,40
	Alvenaria Posterior x 2 lados		37,64	2,00			2,50	188,20				188,20
13.8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - MURO FRONTAL	M2										60,70
	Alvenaria Frontal		24,28				2,50	60,70				60,70
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023 - MURO FRONTAL	M2										60,70
	Alvenaria Frontal		24,28				2,50	60,70				60,70
	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
13.10	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	M2										94,08
	P2 (0,90X2,10) x 2 lados		1,80	7,00			2,10	26,46				26,46
	P3 (0,80X2,10) x 2 lados		1,60	8,00			2,10	26,88				26,88
	P4 (1,60 X2,10) x 2 lados		3,20	1,00			2,10	6,72				6,72
	P6 (0,90 X2,10) x 2 lados		1,80	9,00			2,10	34,02				34,02
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/;

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERÍMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO											
14.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN										1,00
	PONTOS ELÉTRICOS	UN										
14.2	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	UN										8,00
14.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	UN										74,00
14.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	UN										11,00
14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN										3,00
14.6	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN										2,00
14.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN										19,00
14.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UN										114,00
	Luminária 4x18			8,00								
	Luminária 2x36			74,00								
	Luminária 2x18			11,00								
	Arandela			19,00								
	Refletor			2,00								
14.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN										7,00
	Recepção Espera (2) + Banheiro PCD (1) + Banh. Funcionários (2) + Copa (1) + Atividades Coletivas (1)			7,00								
14.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN										24,00
	Sanitários PCD (2) + Iminização (1) + Sala de Curativos (1) + Sala de Observação (1) + Banh. PCD (1) + Banh. Funcionários (2) + Recepção (1) + Inalação (4) + Copa (2) + CME (2) + CME Limpa (2) + Sanitário PCD (2) + Odonto (2)			24,00								
14.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN										85,00
	Recepção/Circulação (17) + Inalação (4) + Atividades Coletivas (7) + Copa (3) + Cme suja (3) + Cme Limpa (3) + DML (2) + Almox. (2) + Farmácia (6) + Cons. Acolhimento (4) + Cons. (4) + Odonto (10) + Imunização (4) + Curativos (3) + Observação (5) + RH (4) + Sala de Agentes (4)			85,00								
14.12	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UN										4,00
	Odontológico			2,00								
	Recepção/Espera (2)			2,00								
14.13	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	UN										120,00
14.14	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UN										29,00
	Total			29,00								
14.15	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UN										1,00
	Farmácia (1)			1,00								
14.16	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UN										3,00
	Recepção/Espera (1) + Circulação (1) + área para Coleta (1)			3,00								
14.17	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	UN										15,00
	Recepção (2) + Imunização (1) + Sala de Curativos (1) + Sala de Observação (1) + Recursos Humanos (1) + Administração (1) + Sala de Agentes (1) + Inalação (1) + Ativ. Coletivas (1) + Farmácia (1) cons. Ind. (1) + cons. (1) + odonto (2)			15,00								

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/;

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
14.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										750,00
14.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										650,00
14.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M										250,00
14.21	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	M										90,00
14.22	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										30,00
14.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										50,00
14.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										60,00
14.25	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO-300mmx300mmx300mm PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	UN										4,00
	QPDG											
14.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										1,00
14.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN										1,00
14.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN										2,00
14.29	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN										1,00
	QUADROS	UN										
14.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										3,00
14.31	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UN										2,00
14.32	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UN										3,00
14.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN										2,00
14.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										10,00
14.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										10,00
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										5,00
	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	UN										
14.37	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UN										11,00
14.38	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	UN										11,00
14.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	UN										7,00
14.40	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	UN										1,00
14.41	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN										1,00
14.42	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN										1,00
14.43	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	UN										1,00
14.44	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	UN										1,00
14.45	Caixa de passagem para telefone, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	UN										1,00
14.46	Caixa tipo R1, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	UN										3,00
	Total do Grupo											
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS											

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-66430-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										7,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD consultório			1,00								
	Sanitário PCD consultório			1,00								
	Banheiro PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
15.2	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN										7,00
15.3	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN										7,00
15.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO, COM TORNEIRA	UN										12,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD consultório			1,00								
	Sanitário PCD consultório			1,00								
	Banheiro PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Atividades Coletivas			1,00								
	Farmacia			1,00								
	Cons. Indiferenciado / Acolhimento			1,00								
	Cons. Indiferenciado			1,00								
	Consultório			1,00								
15.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN										18,00
15.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN										18,00
15.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										1,00
	DML			1,00								
15.8	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	UN										2,00
	Recepção / Espera			2,00								
15.9	Cuba em inox 50 x 40 , semi profunda, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou equivalente	UN										4,00
	Inalação			1,00								
	Imunização			1,00								
	Odontológico			2,00								
15.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										3,00
	Sala de Curativos			1,00								
	Observação Clínica			1,00								
	Copa			1,00								
15.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN										6,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Consultório Sanitário PCD			1,00								

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Venc
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/;

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
	Consultório Sanitário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
15.12	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN										7,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Consultório Sanitário PCD			1,00								
	Consultório Sanitário PCD			1,00								
	Banheiro Func. PCD			1,00								
	Banheiro Func. PCD			1,00								
	Banheiro PCD			1,00								
15.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN										32,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD cons. Acolhimento			1,00								
	Sanitário PCD cons. Indiferenciado			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			4,00								
	Banheiro Funcionário PCD			4,00								
	Banheiro PCD			4,00								
	Portas dos Sanitário e Odonto			16,00								
15.14	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1	UN										7,00
	Sanitário PCD			1,00								
	Sanitário PCD			1,00								
	Banheiro PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Sanitário PCD cons. Acolhimento			1,00								
	Sanitário PCD cons. Indiferenciado			1,00								
15.15	TANQUE DE EXPURGO EM INOX , MEDINDO (600x500x850mm), OU EQUIVALENTE	UN										2,00
	CME - ÁREA SUJA			2,00								
15.16	CUBA DE EXPURGO EM INOX, MEDINDO (500X400X300MM), OU EQUIVALENTE	UN										1,00
	CME - ÁREA SUJA			1,00								
15.17	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN										4,00
	Jardim			4,00								
15.18	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	UN										5,00
	Sala de Curativos			1,00								
	Observação Clínica			1,00								
	Copa			1,00								
	CME-Área Suja			2,00								
15.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										3,00
	Banheiro PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
15.20	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	UN										3,00
	Banheiro PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								
	Banheiro Funcionário PCD			1,00								

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Venc
Eng. Civil
CREA-66430-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERÍMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
15.21	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UN										3,00
	Escovodrámo			3,00								
15.22	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2										14,23
	Imunização		1,22	0,55				0,67				
	Sala de Curativos		1,55	0,65				1,01				
	Observação Clínica		2,24	0,55				1,23				
	Inalação		1,26	0,55				0,69				
	Copa		1,95	0,65				1,27				
	CME - ÁREA LIMPA		4,43	0,65				2,88				
	CME - ÁREA SUJA		4,43	0,65				2,88				
	ESCOVODRÁMO		2,00	0,60				1,20				
	Consultório Odontológico		4,00	0,60				2,40				
15.23	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado											23,08
	Imunização		1,22									
	Sala de Curativos		1,55									
	Observação Clínica		2,24									
	Inalação		1,26									
	Copa		1,95									
	CME - ÁREA LIMPA		4,43									
	CME - ÁREA SUJA		4,43									
	ESCOVODRÁMO		2,00									
	Consultório Odontológico		4,00									
ÁGUA FRIA,METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS												
15.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M										31,00
15.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M										95,00
15.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M										42,00
15.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M										40,00
15.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M										6,00
15.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										32,00
15.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										43,00
15.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										18,00
15.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										6,00
15.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										1,00
15.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN										2,00
15.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										34,00
15.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										4,00

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Venc
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024; SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
15.37	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										7,00
15.38	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										3,00
15.39	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	UN										3,00
15.40	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	UN										7,00
15.41	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN										5,00
15.42	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										10,00
15.43	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										17,00
15.44	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN										11,00
15.45	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN										10,00
15.46	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										3,00
15.47	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										2,00
15.48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										13,00
15.49	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										2,00
15.50	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										4,00
15.51	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UN										2,00
Total do Grupo												
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
16.1	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	UN										12,00
16.2	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										54,00
16.3	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										78,00
16.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M										18,00
16.5	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										96,00
16.6	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN										1,00
16.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00
16.8	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN										4,00
16.9	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN										2,00
16.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										20,00
16.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA

ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/;

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
16.12	CURVA LONGA 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										6,00
16.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00
16.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										10,00
16.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										5,00
16.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										1,00
16.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										1,00
16.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										26,00
16.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										17,00
16.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										1,00
16.21	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN										22,00
16.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00
16.23	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										2,00
16.24	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										1,00
16.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00
16.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										4,00
16.27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										1,00
16.28	LUVA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN										5,00
16.29	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN										3,00

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-664310-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA


ENCARGOS SOCIAIS : 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Data Base: sinapi - 04/2024; ORSE - 03/ 2024;SEINFRA - 28.1; CAEMA 12/;

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PERIMETRO / COMPRIMENTO	UNIDADE	ESPESSURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	%	VOLUME	DESCONTOS	TOTAL
16.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN										4,00
16.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN										13,00
16.34	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN										1,00
16.35	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UN										1,00
16.35	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	M										4,00
16.35	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN										1,00
16.35	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	M										2,35
	AGUAS PLUVIAIS											
16.37	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m - AGUA PLUVIAL	UN										2,00
16.38	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M										12,00
	Total do Grupo											
			0									
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
17.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN										4,00
17.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN										16,00
17.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN										4,00
17.5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UN										2,00
17.6	Placa indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30cm	UN										24,00
	Total do Grupo											
18	INSTALAÇÃO DE GÁS											
	REDE AR COMPRIMIDO											
18.1	Tubo de Cobre 15mm CA 90 Graus	M										30,00
18.2	Cotovelo de Cobre 15mm CA 90 Graus	UN										23,00
18.3	Tê de Cobre 22mm CA 90 Graus	UN										9,00
18.4	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN										3,00
18.5	PCM Operacional / Oxigênio Medicinal, Composto de 3x3 manifolds e 6 chicotes	UN										1,00
18.6	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN										10,00
18.7	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN										2,00
18.8	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	UN										3,00
	Total do Grupo											
19	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											
19.1	BRISE EM MADEIRA - REGUAS DE 7CM ESPESSURA, 2CM DE LARGURA E ALTURA DE 4M	M2										3,64
		CME	4,00	13,00		0,07		3,64				
19.2	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	M										4,94
19.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2										441,69

Fabio H. da Silva
 Fábio Henrique dos S. Venc
 Eng. Civil
 CREA-6643/D-MA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
Assunto: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
Objeto:CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.														
Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA														
														
ÍTEM	SERVIÇOS	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11MÊS	12 MÊS	TOTAL
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	R\$ 15.328,14	
1	ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES													R\$ 183.937,68
		50,00%	50,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.249,17	R\$ 19.249,17											R\$ 38.498,35
		25,00%	50,00%	25,00%										
3	FUNDAÇÃO	R\$ 38.012,97	R\$ 76.025,95	R\$ 38.012,97										R\$ 152.051,89
			25,00%	50,00%	25,00%									
4	ESTRUTURA		55.379,98	110.759,97	55.379,98									R\$ 221.519,93
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		16.025,10	16.025,10	16.025,10	16.025,10								R\$ 64.100,42
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO				50,00%	50,00%								R\$ 167.331,38
					83.665,69	83.665,69								
							50,00%	50,00%						
7	COBERTURA				27.351,70	27.351,70								R\$ 54.703,39
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
8	PISOS E RODAPÉS				67.413,17	67.413,17	67.413,17	67.413,17						R\$ 269.652,68
						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
9	REVESTIMENTOS				54.247,15	54.247,15	54.247,15	54.247,15						R\$ 216.988,59
10	ESQUADRIAS				20,00%	40,00%	40,00%							R\$ 109.882,39
					21.976,48	43.952,95	43.952,95							
11	VIDROS											50,00%	50,00%	R\$ 2.005,83
												1.002,92	1.002,92	
12	FORRO							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			R\$ 42.495,76
								10.623,94	10.623,94	10.623,94	10.623,94			
13	PINTURA									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 129.185,98
										32.296,50	32.296,50	32.296,50	32.296,50	
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				R\$ 154.159,41
							38.539,85	38.539,85	38.539,85	38.539,85				
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						20,00%	60,00%	20,00%					R\$ 93.790,32
							18.758,06	56.274,19	18.758,06					
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						20,00%	60,00%	20,00%					R\$ 38.066,07
							7.613,21	22.839,64	7.613,21					
17	COMUNICAÇÃO VISUAL												100,00%	R\$ 8.598,19
													8.598,19	
18	INSTALAÇÃO DE GÁS											50,00%	50,00%	R\$ 15.569,73
												7.784,86	7.784,86	
19	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA												100,00%	R\$ 6.846,77
													6.846,77	
PERCENTUAL SIMPLES		3,69%	9,24%	9,15%	13,19%	16,03%	14,65%	12,70%	6,98%	4,91%	2,96%	2,86%	3,65%	R\$ 1.969.384,77
PERCENTUAL ACUMULADO		3,69%	12,93%	22,07%	35,27%	51,29%	65,94%	78,63%	85,61%	90,53%	93,49%	96,35%	100,00%	
TOTAL SIMPLES		72.590,29	182.008,35	180.126,18	259.788,57	315.597,12	288.430,67	250.039,66	137.497,14	96.788,43	58.248,58	56.412,41	71.857,38	
TOTAL ACUMULADO		72.590,29	254.598,64	434.724,82	694.513,39	1.010.110,51	1.298.541,17	1.548.580,83	1.686.077,97	1.782.866,40	1.841.114,98	1.897.527,39	1.969.384,77	

Julio H. de S. V.

Felipe Henrique da S. V.

Eng. Civil

CREA-60630-MA

Assunto: Composições de Custo Unitário

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO
PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE
DO PINDARÉ.**

Local / Cidade: ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA



CP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,61	R\$ 103,60	R\$ 4.000,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	71,11	R\$ 42,19	R\$ 3.000,00
100289	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,67	R\$ 20,36	R\$ 1.500,00
Total da composição						R\$ 8.500,00
CP 02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - UM						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88281	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 31,09	R\$ 93,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	5,00	R\$ 203,28	R\$ 1.016,40
Total da composição						R\$ 1.191,99
CP 03 POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MERCADO LOCAL	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	1,00	R\$ 374,00	R\$ 374,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	R\$ 24,73	R\$ 17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,58	R\$ 10,29
Total da composição						401,60
CP 04 FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR						
MERCADO LOCAL	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR		UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	R\$ 24,73	R\$ 17,31
88316	Servente c/ encargos	SINAPI	H	0,60	R\$ 20,58	R\$ 12,35
Total da composição						R\$ 479,66

Fábio H. da Silva
Fábio Henrique da S. Viana
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA



Cálculo do BDI

Nº TC/CR

-

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

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%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração		28,82%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Alto Alegre do Pindaré - MA

Local

Responsável Técnico

Nome:

Título:

CREA:

Fábio H. dos S. Viana
Eng. Civil
CREA-684310-MA



ENCARGOS SOCIAIS

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Concedente:

BDI:

RECURSOS PRÓPRIOS 28,82%

Local / Implantação:

POVOADO ROÇA GRANDE, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Data:

segunda-feira, 3 de junho de 2024

Encargos Sociais:

REFERÊNCIA:

82,97%(HORA) 46,10%(MÊS) SINAPI DESONERADO (04/2024)

ORSE:03/2024 ;SEINFRA 28.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

Fábio H. da S. V.
Fábio Henrique da S. V.
Eng. Civil
13704



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240816599

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
 MA20240785329

1. Responsável Técnico

FABIO HENRIQUE DOS SANTOS VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1103443666**

Registro: **1103443666MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ**

AVENIDA AVENIDA JOÃO XXIII

Complemento:

Cidade: **Alto Alegre do Pindaré**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.612.832/0001-21**

Nº: **S/N**

CEP: **65398000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.969.384,77**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JOÃO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **POVOADO ROÇA GRANDE**

Cidade: **Alto Alegre do Pindaré**

UF: **MA**

CEP: **65398000**

Data de Início: **31/08/2024**

Previsão de término: **31/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **-36.702915, -90.571371**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ**

CPF/CNPJ: **01.612.832/0001-21**

4. Atividade Técnica

1 - Assessoria	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	460,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	460,00	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	460,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	460,00	m²
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO	460,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO	460,00	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	460,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	460,00	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	460,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	460,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7C55
 Impresso em: 02/09/2024 às 17:28:01 por: , ip: 177.54.130.105

www.creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

atendimento@crea-ma.org.br
 Fax: (98) 2106-8303





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240816599

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
 MA20240785329

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

FABIO HENRIQUE DOS SANTOS VERAS - CPF: 708.428.093-68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - CNPJ:
 01.612.832/0001-21

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

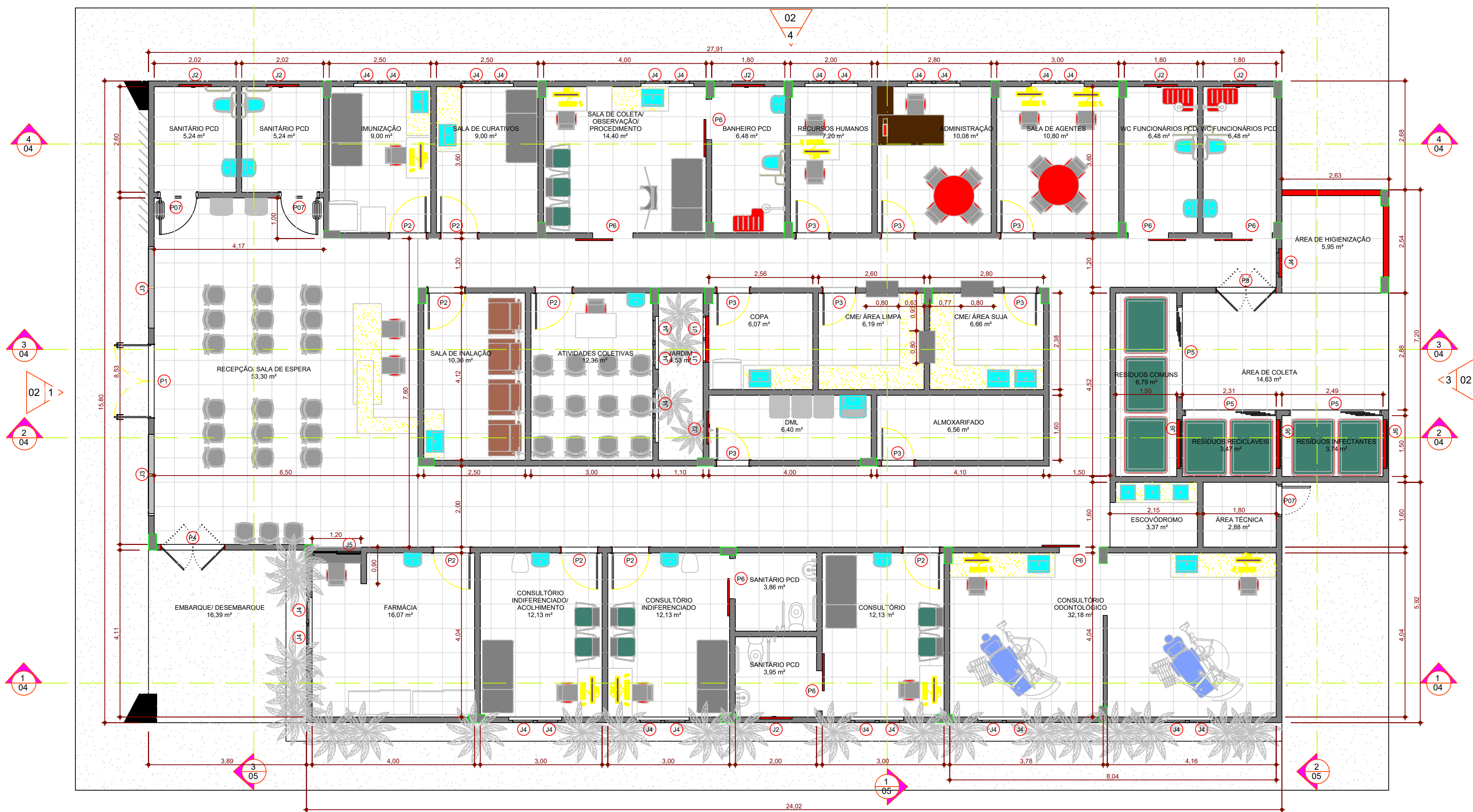
10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **02/09/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7C55
 Impresso em: 02/09/2024 às 17:28:01 por: , ip: 177.54.130.105





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTA				
COD	TIPO	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA QUANTIDADE
P1	ABRIR (DF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	1,80	2,20 1
P2	ABRIR (FF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	0,90	2,10 7
P3	ABRIR (FF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	0,90	2,10 8
P4	ABRIR (DF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	1,60	2,10 1
P5	ABRIR (DF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	1,50	2,10 3
P6	CORRER (FF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	0,90	2,10 9
P7	ABRIR (FF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	0,80	2,10 1
P8	ABRIR (DF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	1,50	2,10 1
P9	ABRIR (FF)	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HORALICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM.	0,70	1,40 1

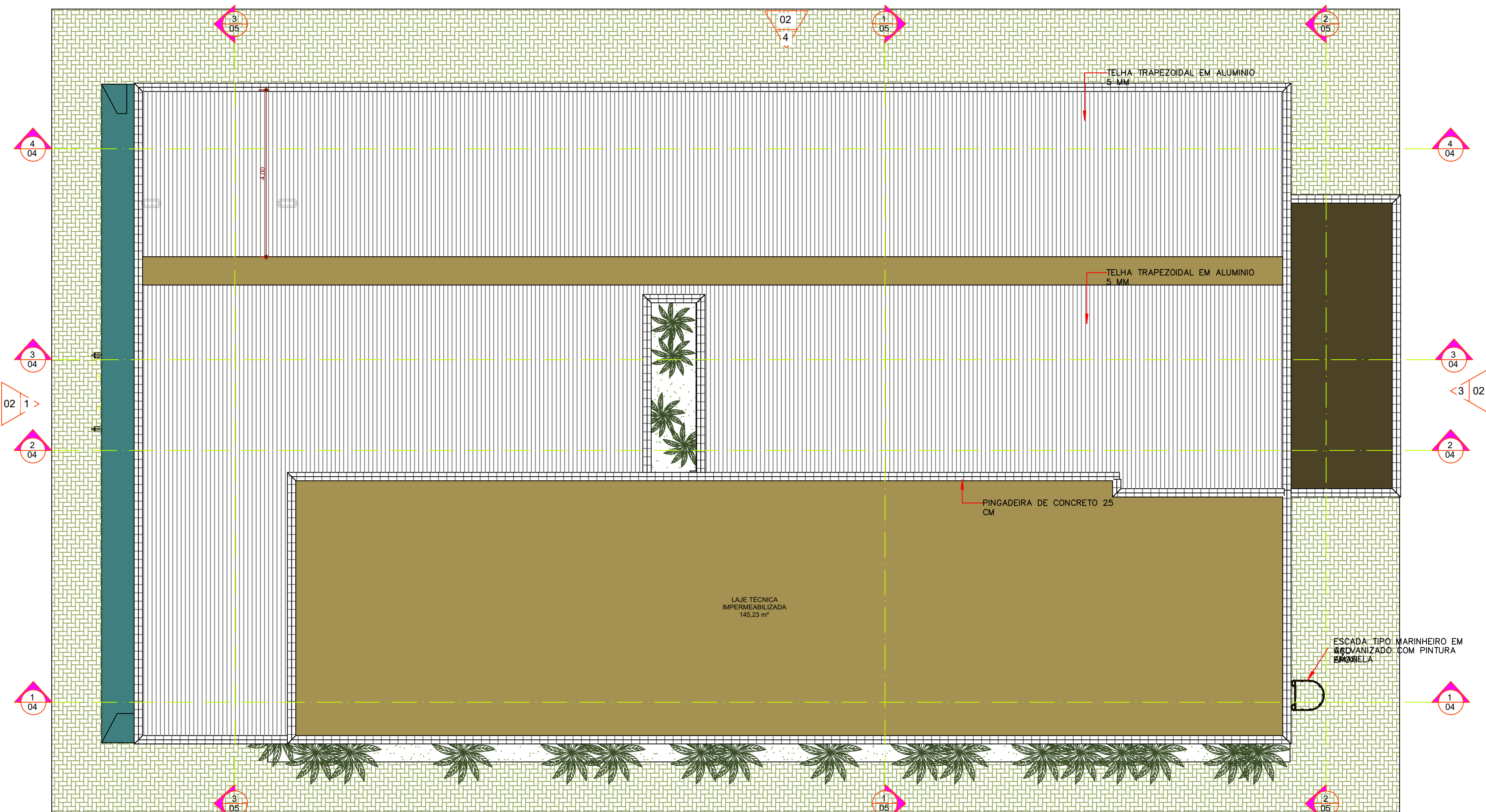
QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS				
COD	TIPO	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA PETIOL. QUANT.
J1	MAXIMAR	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM.	0,50	1,00 1,10 2
J2	MAXIMAR	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM.	0,80	0,40 1,70 5
J3	FIXA	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGEM.	1,00	1,10 14
J4	FIXA E ABRIR	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM.	0,50	1,70 27
J5	FIXA	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGEM.	1,20	1,20 1,00 1
J6	FIXA	JANELA FIXA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, BATENTE E FERRAGEM.	1,20	0,60 1,50 3

ESPECIFICAÇÕES DE LUMINARIAS		
COD	DESCRIÇÃO	QUANT.
L1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W.	7
L2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W.	36
L3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W.	27

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO		
A	B	C
A - PISO	B - PAREDE	C - TETO
A1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR CINZA, JUNTAS 1MM OU SIMILAR.		
A2 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, COR CINZA, JUNTAS 2MM OU SIMILAR.		
A3 - PISO ORIENTADO, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM.		
A4 - PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.		
B - PAREDE		
B1 - PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELADO, RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.		
B2 - PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELADO, ACABAMENTO BRILHANTE.		
B3 - PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELADO, RODAPÉ POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, INTERTRAVADO, COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELADO, ACABAMENTO BRILHANTE, ATÉ ALTURA DE 1,50M.		
B4 - PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES 33 X 45, NA COR BRANCO GELADO, ACABAMENTO BRILHANTE, ATÉ ALTURA DE 1,50M.		
B5 - PAREDE EMASSADA COM MASSA LATEX E PINTURA ACRILICA PREMIUM, ACETINADA, NA COR BRANCO GELADO, BATE MACAPROTECTOR DE PAREDE EM PVC, 110X10 CM, NA COR BRANCA.		
C - TETO		
C1 - FORRO DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA FORSA NA COR BRANCO NEVE.		
OBS: CONSIDERAR PAREDES INTERNAS COM 16CM.		

QUADRO DE ÁREAS	
NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUIDA	441,89m²
ÁREA LAJE TÉCNICA	145,23m²
ÁREA TOTAL	488,01m²

LEGENDA
ESCALA 1:1


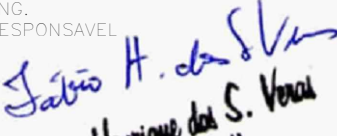


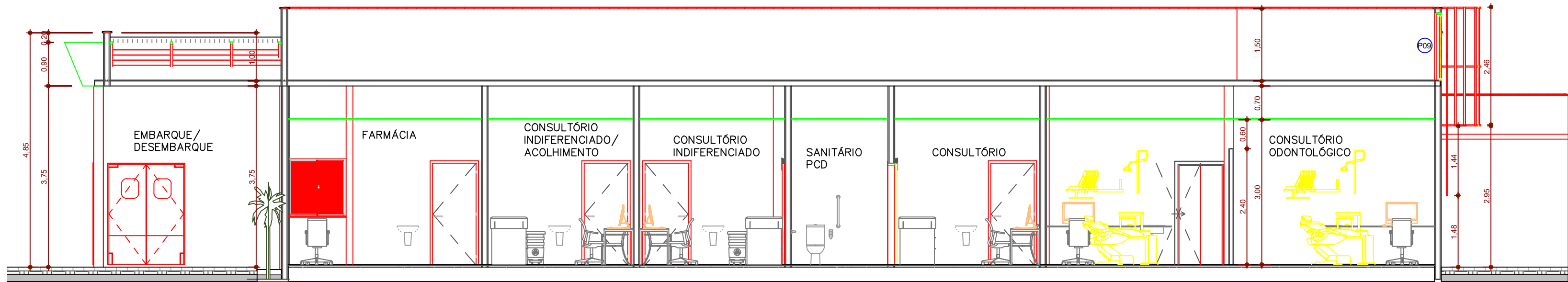
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

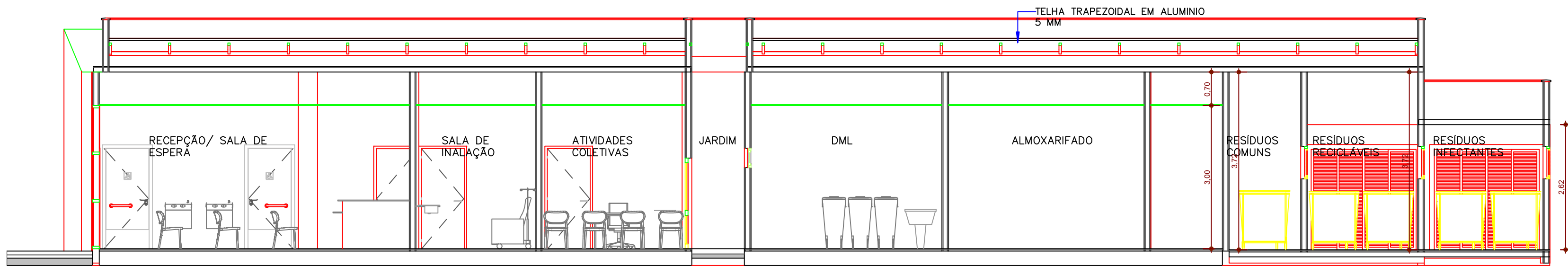
TIPO DE DADO:	PLANTA BAIXA E COBERTURA	
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO	
TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I	
LOGRADOURO:	POVOADO ROÇA GRANDE	
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DA PLANTA BAIXA E COBERTURA	PRONOME:
ORÇAMENTO RESPONSÁVEL:	ORÇAMENTO RESPONSÁVEL:	01
COORDENADOR:	COORDENADOR:	05
DATA:	21/08/2024	ESCALA:
PROJETO/COBERTURA:	PROJETO/COBERTURA:	1/100



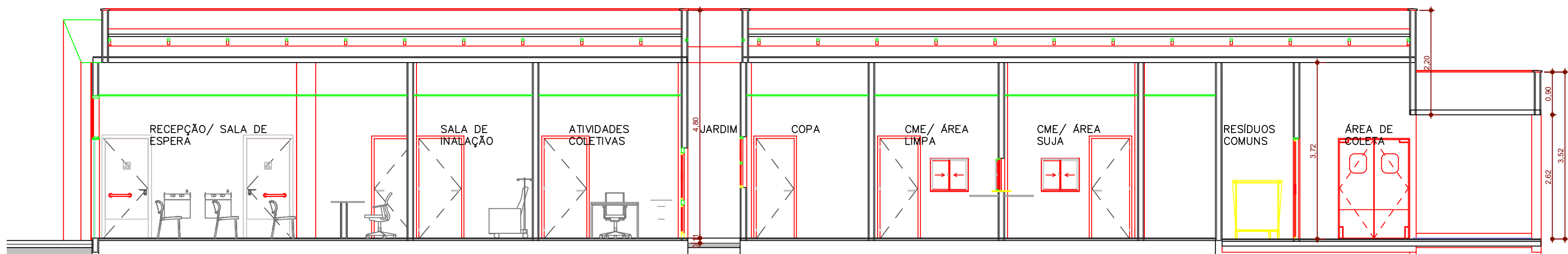
<h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ</h1>			
TIPO DE DADOS: <h2>FACHADAS</h2>			
PROJETO: <h2>PROJETO ARQUITETÔNICO</h2>			
TÍTULO: <h3>CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I</h3>			
LOGRADOURO: <h3>POVOADO ROÇA GRANDE</h3>			
ORS: <div>  Fábio Henrique dos S. Vozz Eng. Civil CREA-66431D-MA </div>	ENG. RESPONSÁVEL:	CONTEÚDO DA FACHADA COLCHA: ORÇÃO RESPONSÁVEL	PRANCHAS: <div>02</div> <div>05</div>
COORDENADOR:	DATA: 21/08/2024	ESCALA: 1/100	



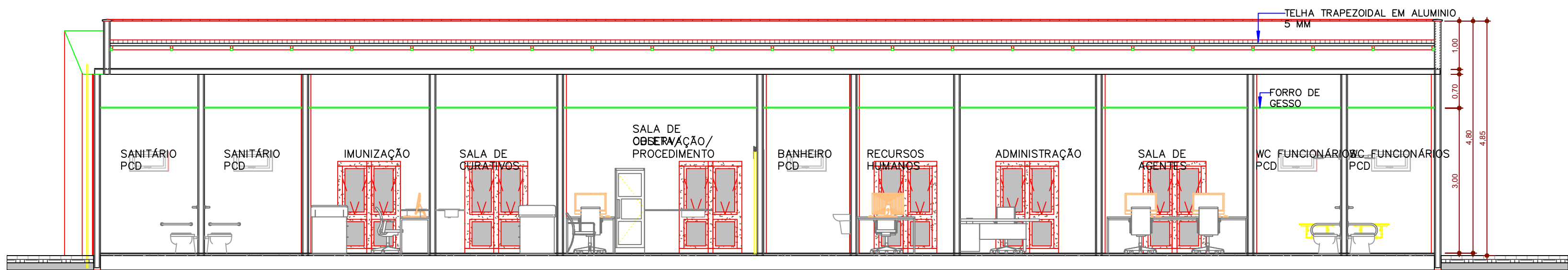
1 CORTE 01
ESCALA 1:75



2 CORTE 02
ESCALA 1:75



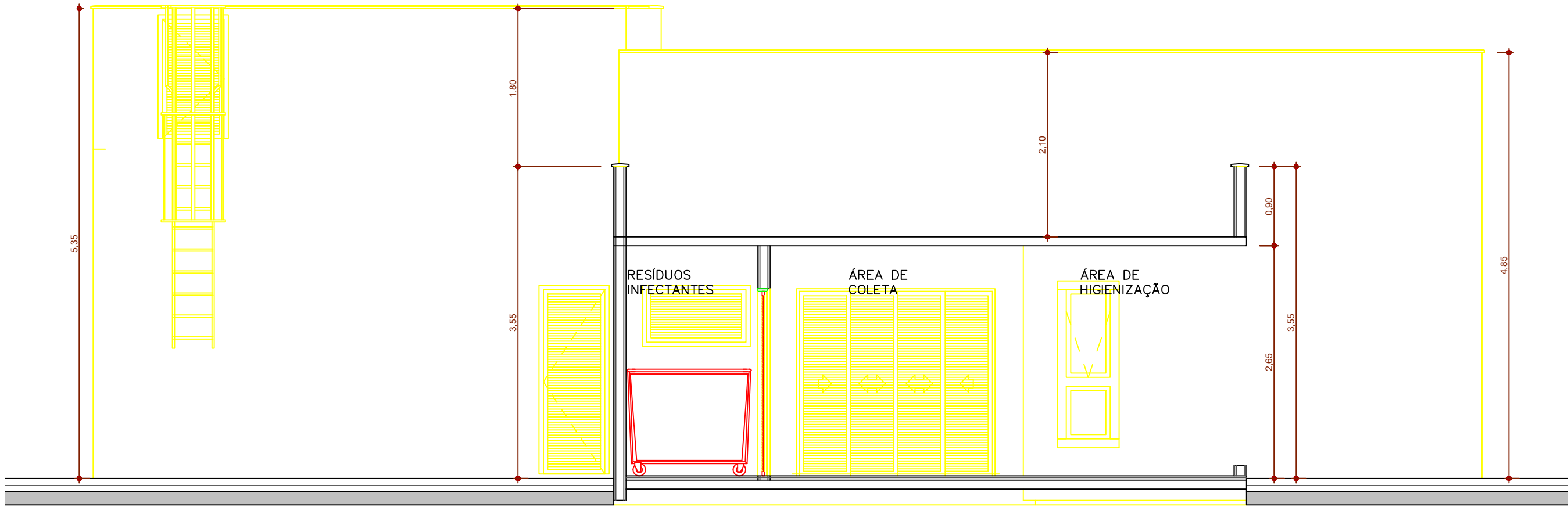
3 CORTE 03
ESCALA 1:75



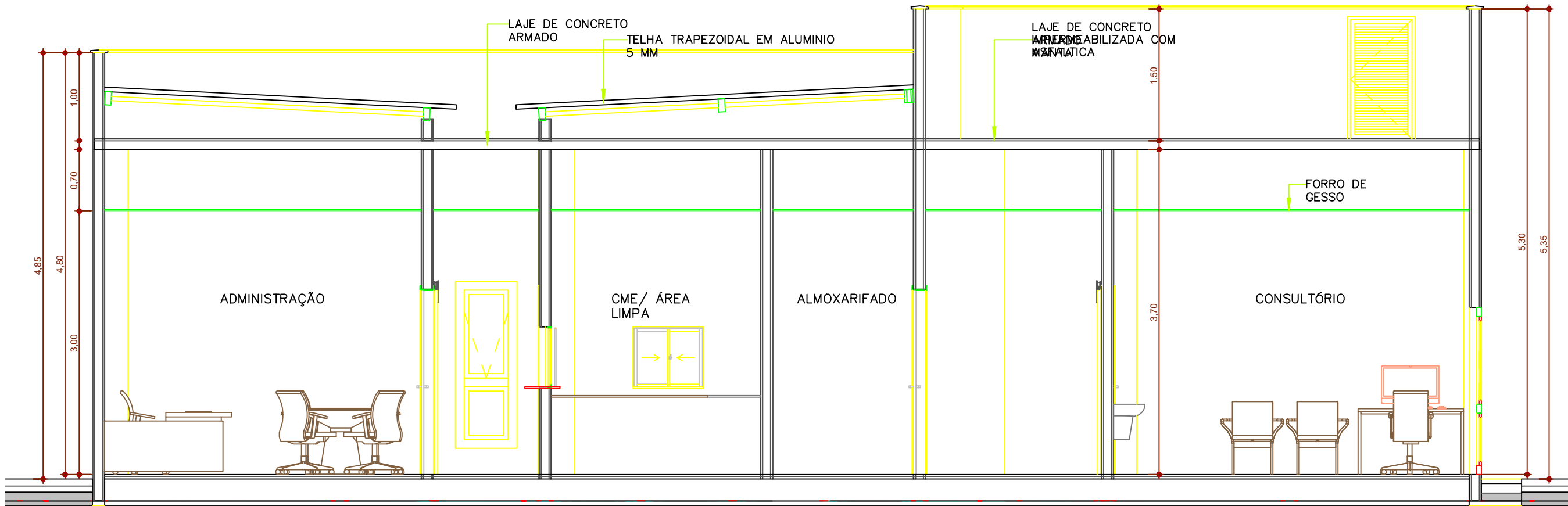
4 CORTE 04
ESCALA 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

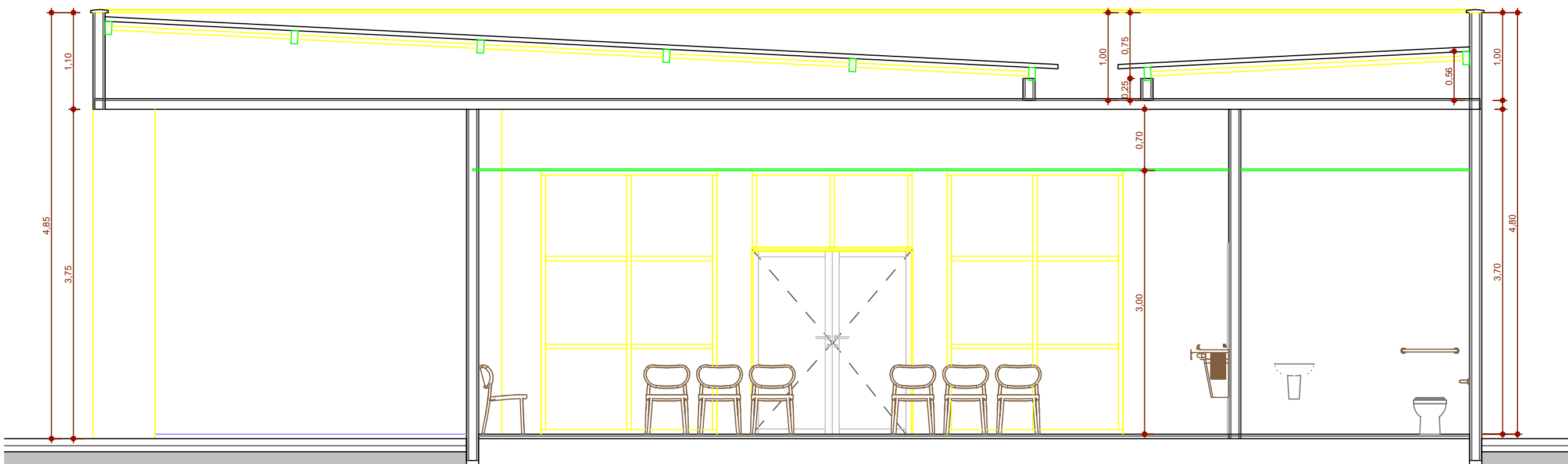
TIPO DE DADOS: CORTE 01			
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO			
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I			
LOGRADOURO: POVOADO ROÇA GRANDE			
OB'S:	ENG. RESPONSÁVEL:  Fábio Henrique da S. Vitor Eng. Civil CREA-664310-MA	CONTEÚDO DA FOLHA: CORTE 01	PRANCHAS: <div>04</div> <div>05</div>
COORDENADOR:		DATA: 21/08/2024	ESCALA: 1/100



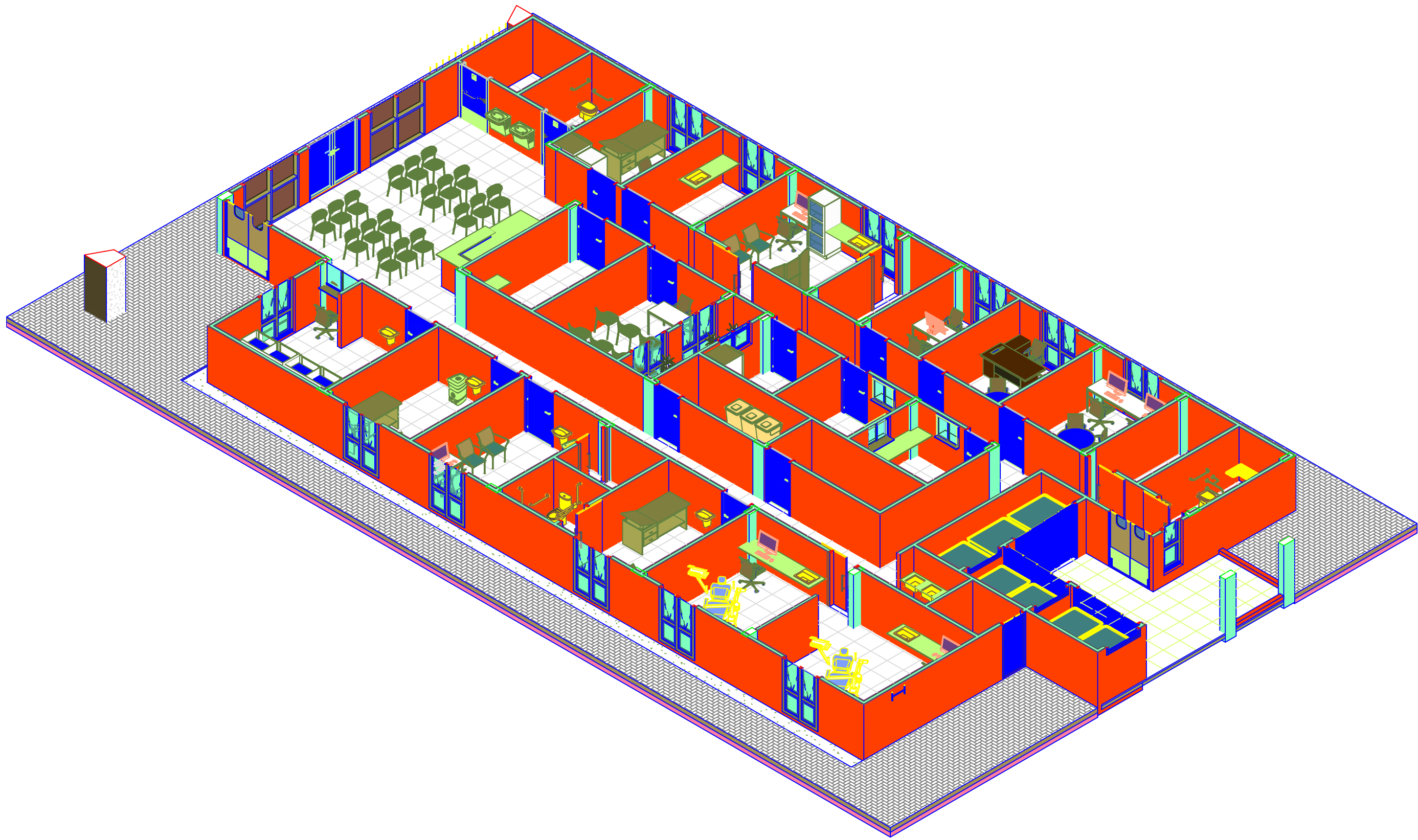
2 CORTE 05
ESCALA 1:50



1 CORTE 06
ESCALA 1:50



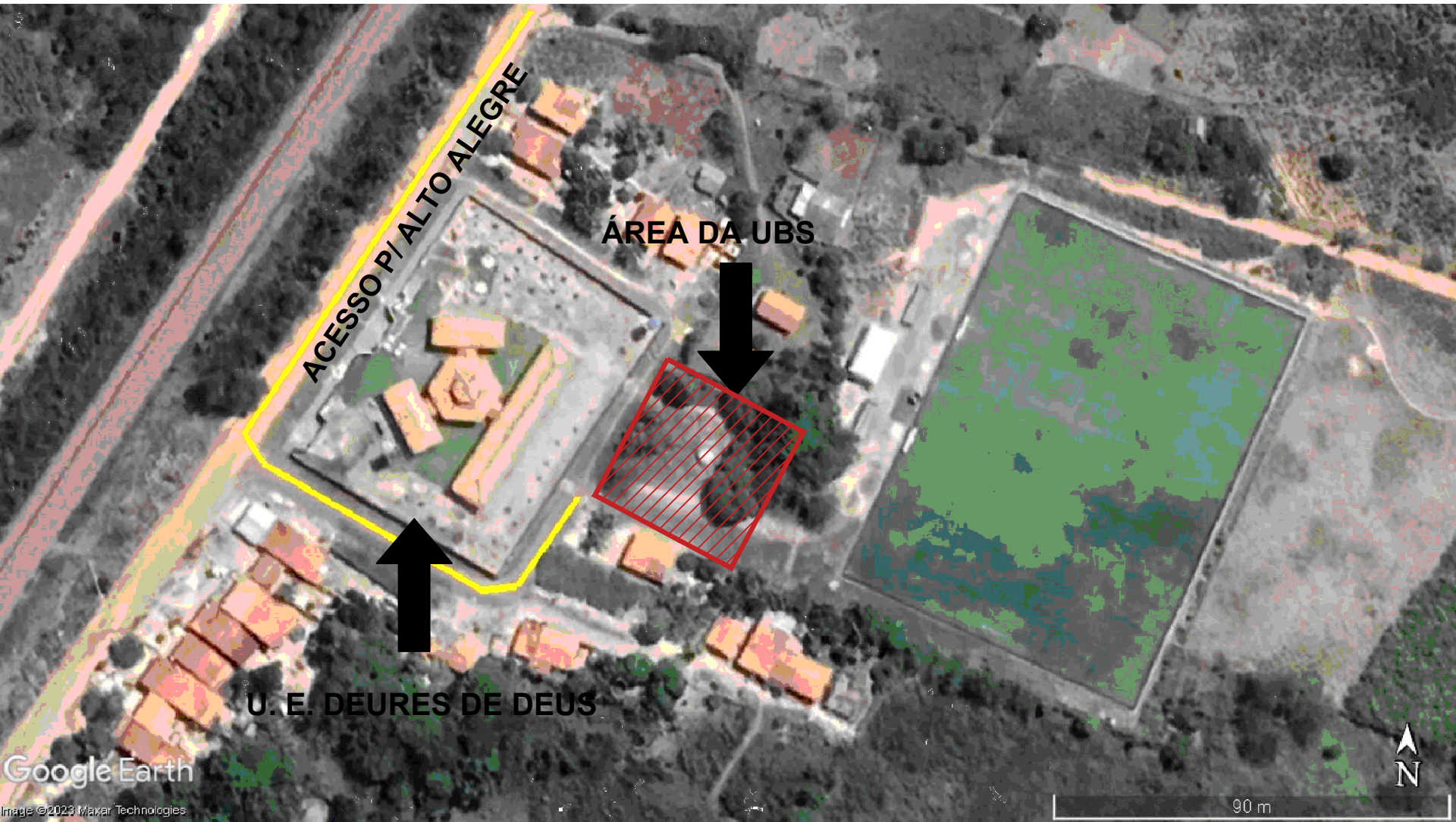
3 CORTE 07
ESCALA 1:50



4 ISOMETRICO 01
ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

TÍTULO: CORTE 02		
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO		
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I		
LOGRADOURO: POVOADO ROÇA GRANDE		
ORÇ: ENG. RESPONSÁVEL:  Fábio Henrique da S. Vaz Eng. Civil CREA-664310-MA	CONTEÚDO DA FOLHA: CORTE 02	PRANCHETA: 05
	ORÇÃO RESPONSÁVEL:	
COORDENADOR:	DATA: 21/08/2024	ESCALA: 1/100
	REVISÃO/ASSINADO:	



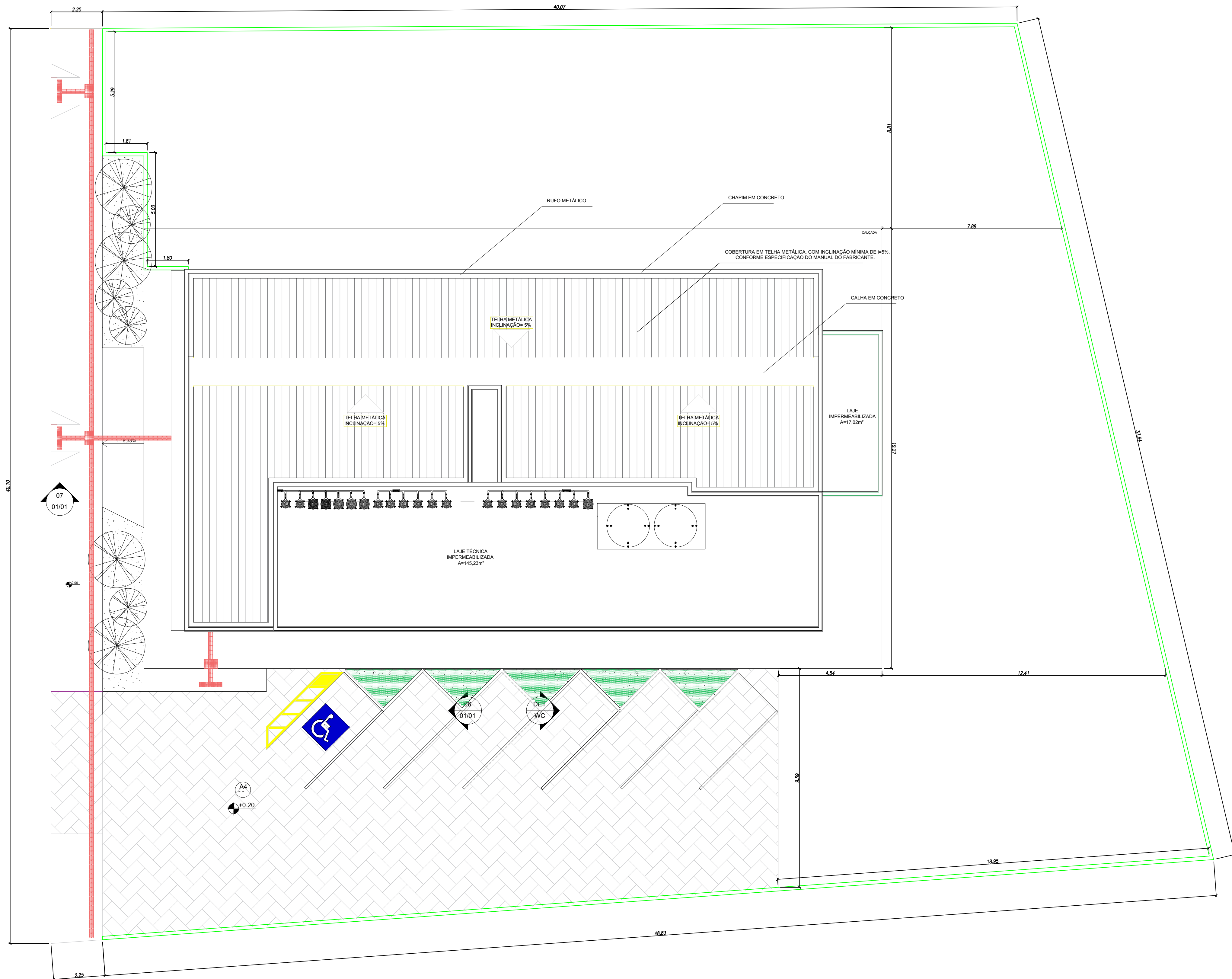
MAPA ILUMINADO ONDE ESTA LOCALIZADO O TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I

COORDENADAS:
LATITUDE: - 3.8769
LONGITUDE: - 46.1975

1 PLANTA LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

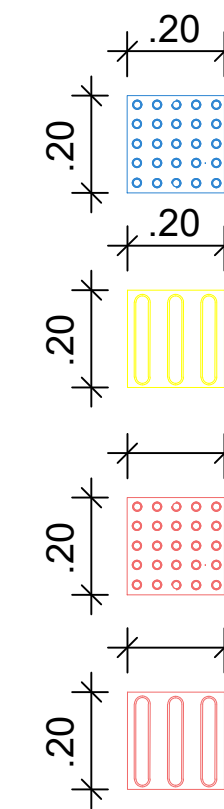
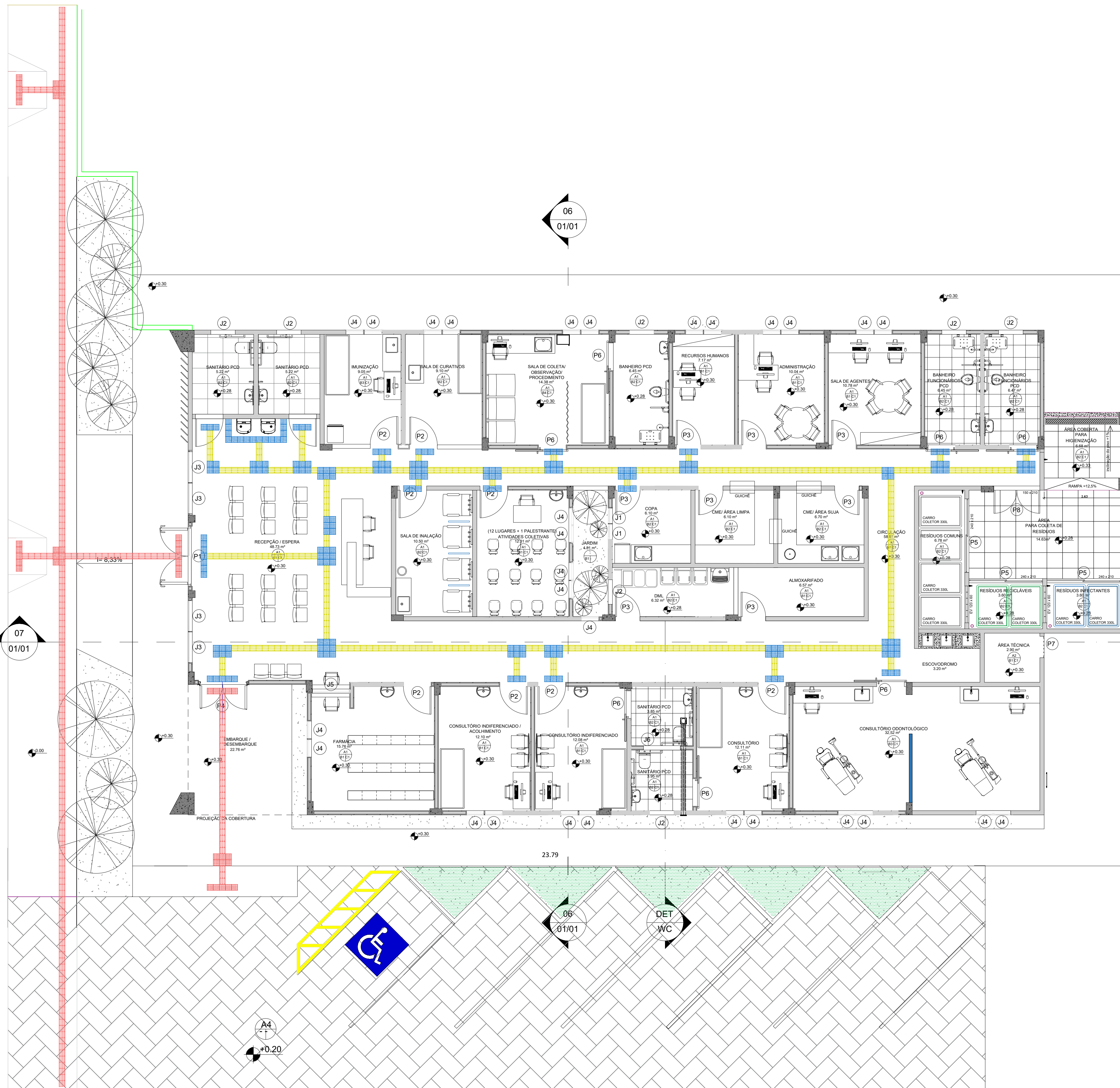
- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ANOTADOS.
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL.
 - 3- CONFERIR COTAS E NÍVEIS PELO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.

			PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ		
			PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I		
			LOCAL: RUA SÃO JOÃO, POVOADO ROÇA GRANDE	CIDADE / ESTADO: ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA	
			ENG. RESPONSÁVEL: NICO/CARIMBO 	ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	
PRANCHA: 01/01	ESCALA: -	REVISÃO: 00	CONTEÚDO DA FOLHA: LOCALIZAÇÃO		DATA: AGOSTO/2024
					FORMATO: A3



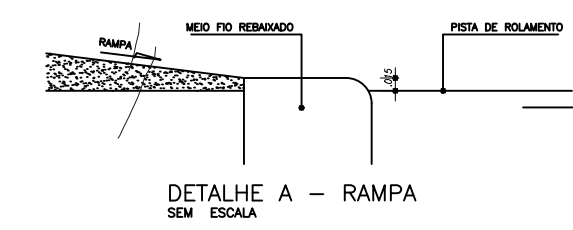
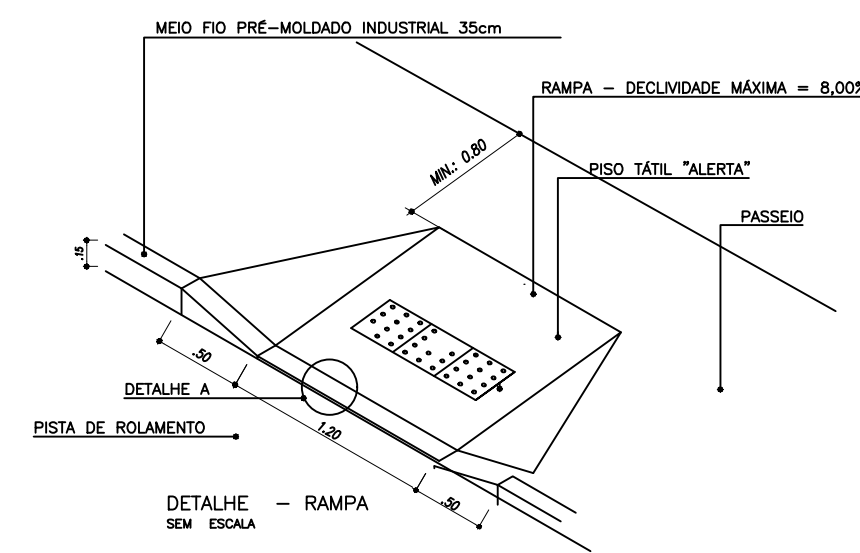
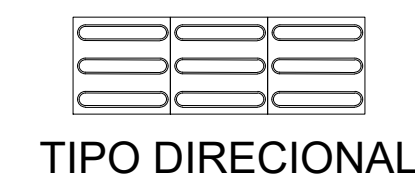
• PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ			
TIPO DE DADOS: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO			
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I			
LOGRADOURO: POVOADO ROÇA GRANDE			
OBS:	ENG. RESPONSÁVEL: Fábio Henrique da S. Viana Eng. Civil CREA-664310-MA	CONTEÚDO DA FOLHA: IMPLANTAÇÃO	FRANCHA:
		ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	01
COORDENADOR:		DATA: AGOSTO/2024	01
		DESENHISTA/PROJETAÇÃO:	ESCALA: 1/100



PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA- 20 x 20cm
FIXADO NO PISO COM COLA DE CONTATO USO
INTERNO

PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 20 x 20cm
INSTALADO NO NO PISO COM ARGAMASSA COLANTE
USO EXTERNO - INSTALADO COMO PISO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

TIPO DE DADOS:

PLANTA DE ACESSIBILIDADE

PROJETO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

TÍTULO:

CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I

LOGRADOURO:

POVOADO ROÇA GRANDE

OBS:

ENG. RESPONSÁVEL:

João H. da Silva
Fabrício Henrique dos S. Vaz
Eng. Civil
CREA-6643/D-MA

CONTEÚDO DA FOLHA:

PLANTA DE ACESSIBILIDADE

ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

PRANCHA:

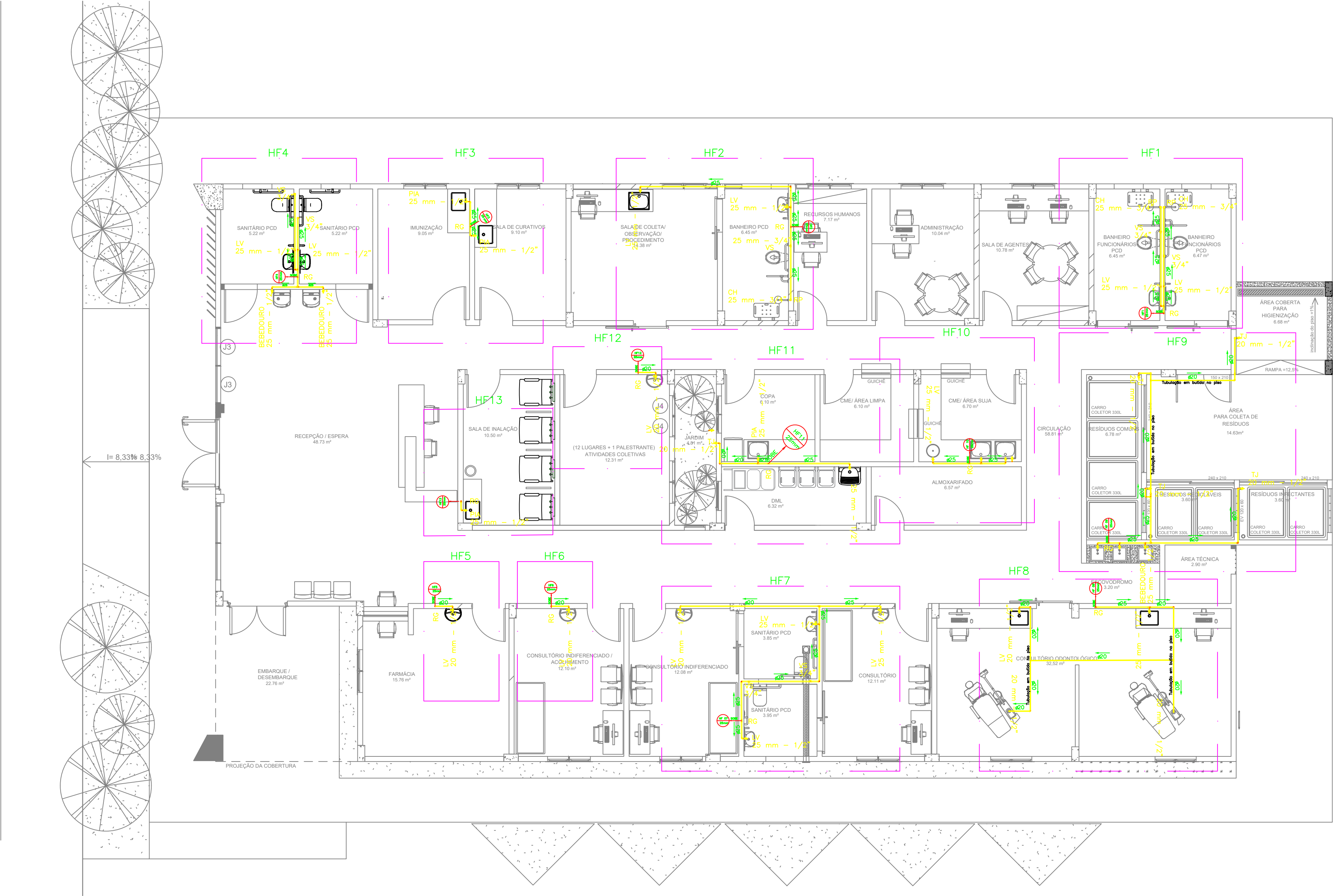
01

01

ESCALA:

1/100

• PLANTA BAIXA
ESC.: 1/100



PLANTA BAIXA

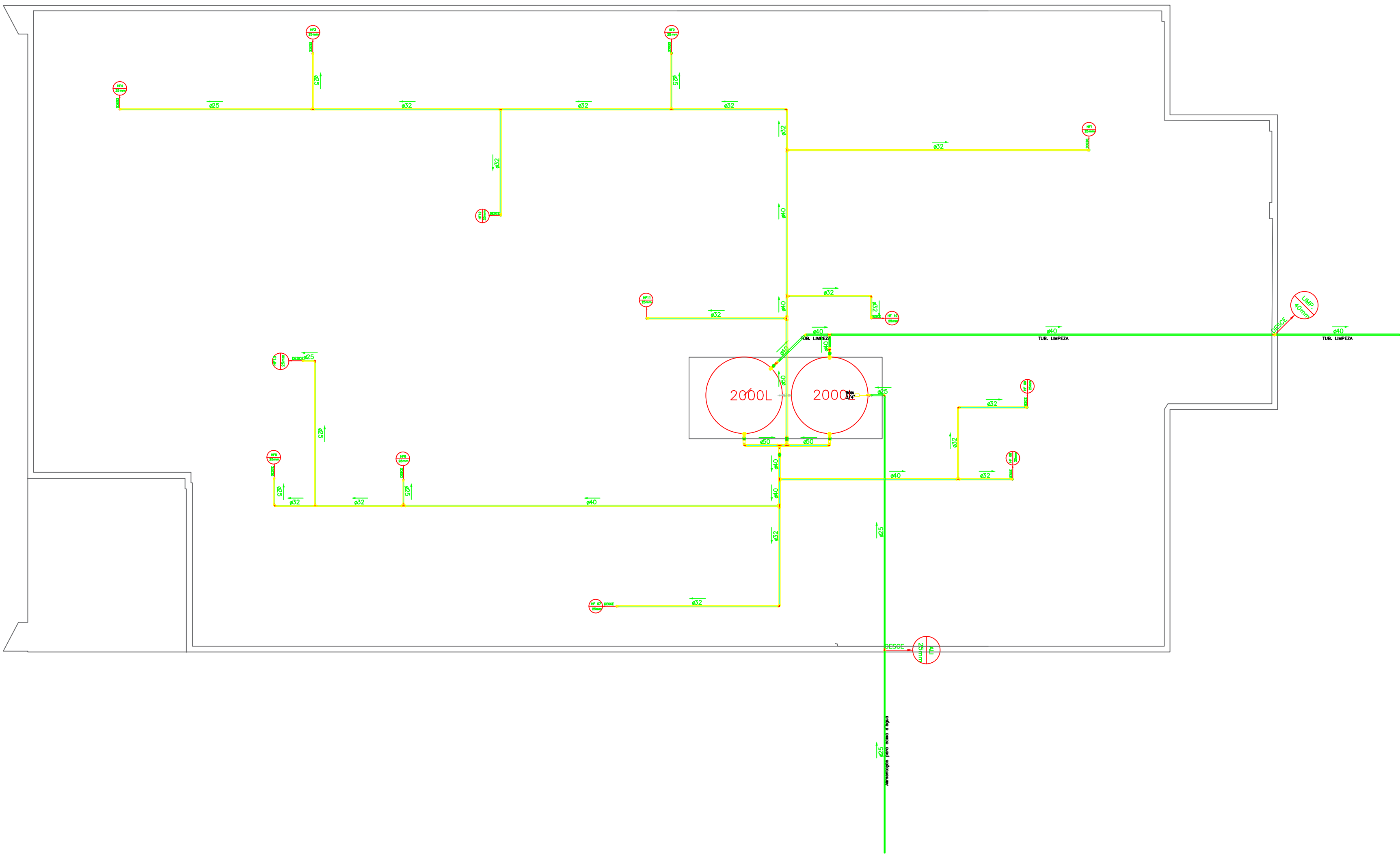
ESCALA:1/50

Legenda	
	Alimentador Predial
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
	Registro globo c/ PVC soldável - RGG
	Torneira de Bóia - BOIA
	Torneira de Jardim - TJ

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DUC	Ducha Higiénica com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
RGG	Registro globo c/ PVC soldável - 1.1/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TL	Torneira de Limpeza - 25 mm - 3/4"
BOIA	Torneira de Bóia - 1"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

TIPO DE DADOS:		HIDRAÚLICO	
PROJETO:		PROJETO ARQUITETÔNICO	
TÍTULO:		CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I	
LOGRADOURO:		POVOADO ROÇA GRANDE	
OBS:	ENG. RESPONSÁVEL:	CONTEÚDO DA FOLHA:	PRANCHAS:
		PLANTA BAIXA	01
	Fábio Henrique da S. Viana Eng. CIVIL CREA-664310-MA	ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	02
COORDENADOR:	DATA:	AGOSTO/2024	ESCALA:
			1/50



PLANTA COBERTURA

ESCALA:1/50

Legenda	
	Alimentador Predial
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RGG
	Registro globo c/ PVC soldável - RGG
	Torneira de Bóia - BOIA
	Torneira de Jardim - TJ

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DUC	Ducha Higiénica com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
RGG	Registro globo c/ PVC soldável - 1.1/4"
TLR	Tanque de lavar com Joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TL	Torneira de Limpeza - 25 mm - 3/4"
BOIA	Torneira de Bóia - 1"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

TIPO DE DADOS:	HIDRAÚLICO
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO





TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I
LOGRADOURO:	POVOADO ROÇA GRANDE


OBS:	ENG. RESPONSÁVEL: <i>Juliano H. da Silva</i> Fábio Henrique da S. Viana Eng. CIVIL CREA-664310-MA	CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA DE COBERTURA	PRANCHAS: 02 02 ESCALA: 1/50
COORDENADOR:	DATA: AGOSTO/2024	DESENHO/ADAPTAÇÃO:	

LEGENDA SANITÁRIA

CAIXAS E RALOS


- 


CORPO DE RALO SIFONADO CILINDRICO DO CÔNICO
VER. ESPECIFICAÇÃO
- 

CORPO DE CAIXA SIFONADA 100x100x40,100x100x50 OU 100x150x100
VER. ESPECIFICAÇÃO
- 

CORPO DE CAIXA SIFONADA 150x100x50,150x150x75 OU 150x150x100R
VER. ESPECIFICAÇÃO

CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM

- 

CAIXA DE INSPEÇÃO PREMOLDADA NAS DIMENSÕES 60 X60X (* VAR.)
COM FECHAMENTO HERMÉTICO PARA INSPEÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO
- 


CAIXA DE GORDURA PREMOLDADA NAS 100X75X50


PRUMADAS


- 


TUBULAÇÃO (COLUNA) DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTOS PRIMÁRIOS
VER. NUMERAÇÃO

SETAS INDICATIVAS

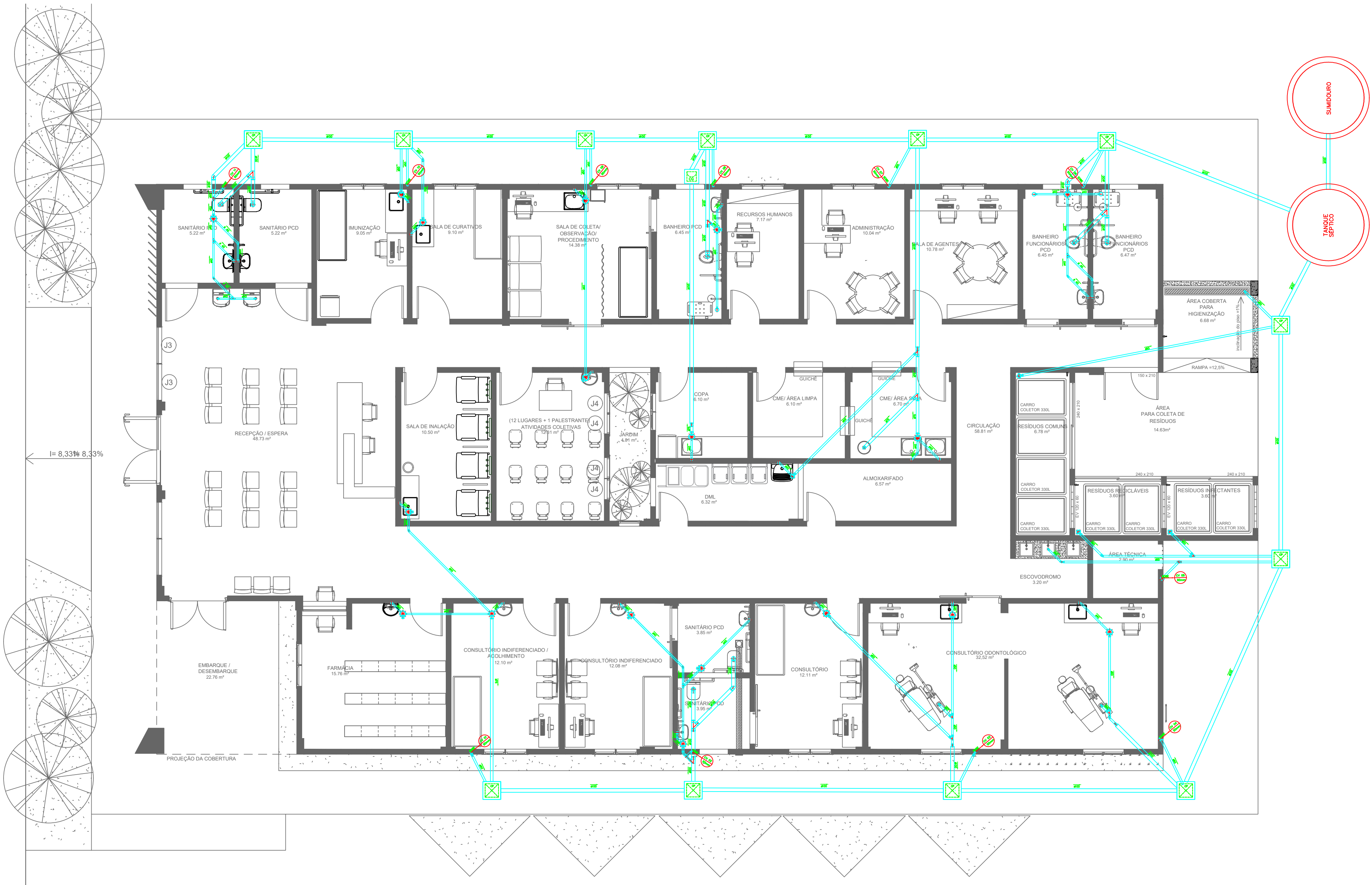
- 

SENTIDO DO FLUXO SANITÁRIO OU PLUVIAL VER. PROJETO
- 

SENTIDO DO DESNIVEL REFERENTE AO PISO VER. PROJETO
- 

TUBULAÇÃO QUE DESCE
- 

TUBULAÇÃO QUE SOBE



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

TIPO DE DADOS:
SANITÁRIO

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

TÍTULO:
CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I

LOGRADOURO:
POVOADO ROÇA GRANDE

OBS:
ENG. RESPONSÁVEL:
Fábio Henrique da S. Vau
Eng. CIVIL
CREA-66431D-MA

CONTEÚDO DA FOLHA:
PLANTA BAIXA

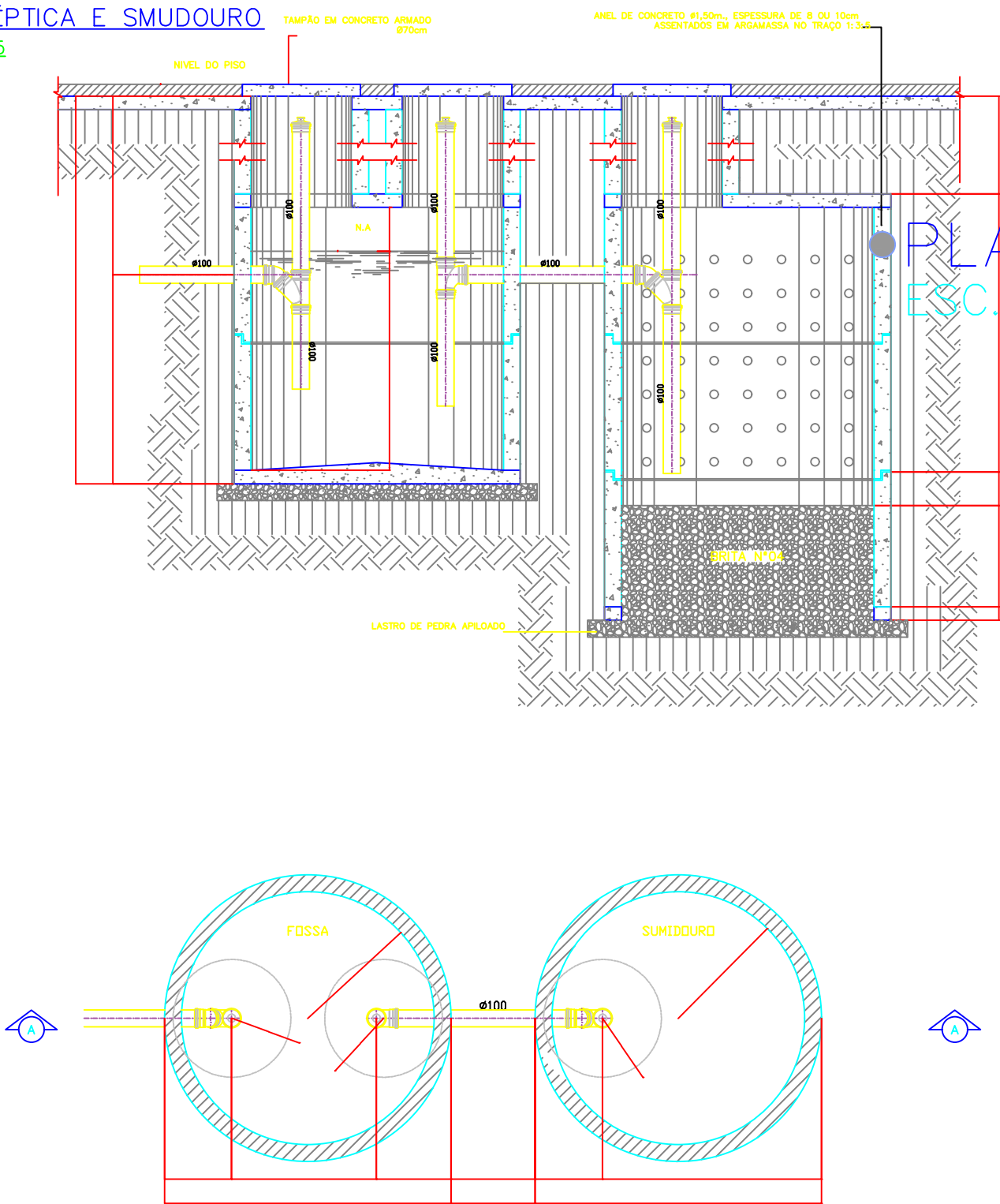
ÓRGÃO RESPONSÁVEL:
01
02

COORDENADOR:

DATA: AGOSTO/2024

ESCALA:
1/50

FOSSA SÉPTICA E SMUDOURO
ESCALA: 1/25

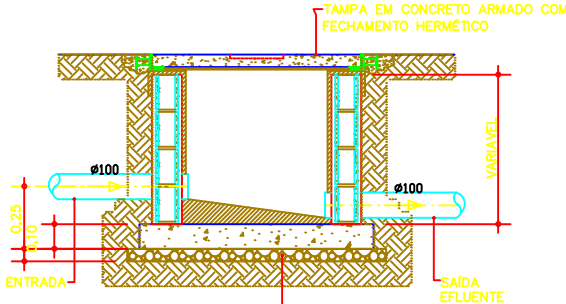
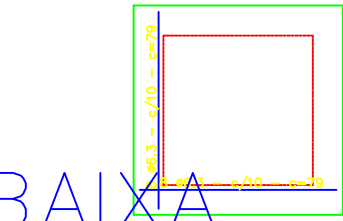


DETALHE – CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (CP)

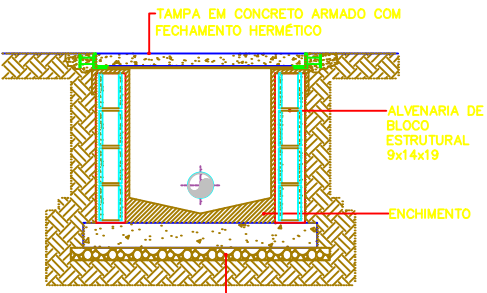
PLANTA BAIXA

ESC.: 1/75

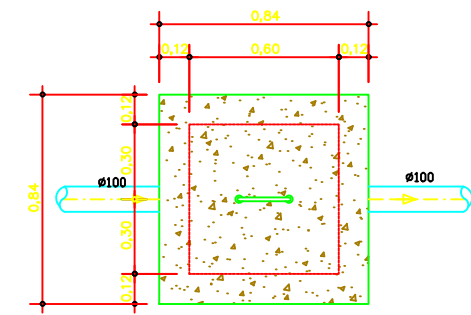
ARMAÇÃO DA TAMPA



CORTE AA



CORTE BB



NÍVEL DA TAMPA

RESUMO AÇO	COMP. TOTAL	PESO+10% (KG)
CA-50-AØ6,3	1264	3.47

CONCRETO FCK=1500 kgf/cm²
VOLUME DE CONCRETO = 0,035m³
FORMA NA LATERAL = 0,168 m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ			
TIPO DE DADOS:		SANITÁRIO	
PROJETO:		PROJETO ARQUITETÔNICO	
TÍTULO:		CONSTRUÇÃO DE UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) ROÇA GRANDE TIPO I	
LOCALIZAÇÃO:		POVOADO ROÇA GRANDE	
OBS:	ENG. RESPONSÁVEL:	CONTEÚDO DA FOLHA:	FRANCA:
	Detalhe H. da Silva Fábio Henrique da S. Viana Eng. Civil CREA-664310-MA	DETALHE FOSSA E SUMIDOURO	02
COORDENADOR:	DATA:	ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	02
	AGOSTO/2024		ESCALA:
			1/50

[illegible]